

پخش کننده دی وی دی

SAMSUNG

DVD-HD850



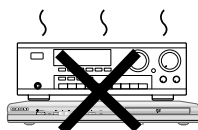
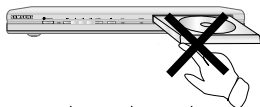
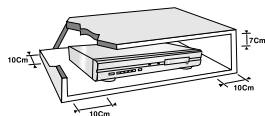
سامسونگ
فقط با ضمانت سام سرویس
www.samserviceco.com



سرویس

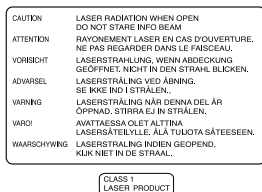
احتیاطها

۱. برپا ساختن



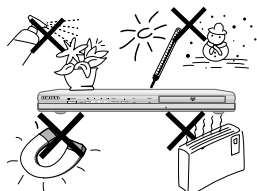
- جهت و لثاژ عملیاتی صحیح به برجسب شناسایی که در پشت پخش کننده قرار گرفته است مراجعه کنید.
- پخش کننده را در قفسه ای قرار دهید که دارای سوراخهای تهویه مناسب باشد. سوراخهای تهویه در هیچکدام از اجزاء را برای گردش هوا مسدود نکنید.
- دیسک را با دست در سینی دیسک فشار ندهید.
- اجزاء را روی یکدیگر قرار ندهید.
- قبل از جابجا کردن پخش کننده مطمئن شوید که تمامی اجزاء را خاموش کرده اید.
- قبل از وصل کردن اجزاء دیگر به این پخش کننده، مطمئن شوید که آنها را خاموش کرده اید.
- مطمئن شوید که بعد از استفاده دیسک را خارج کرده و دستگاه را خاموش نموده اید، خصوصاً اگر از دستگاه برای مدت زیادی استفاده نمی کنید.

۲. برای ایمنی خود



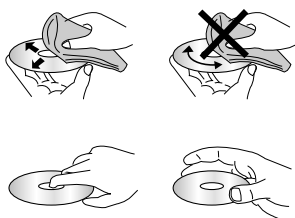
- این محصول از یک لیزر استفاده می کند. استفاده از کنترلرها یا تنظیمات و اجرای روشهایی بجز آنانی که در اینجا مشخص شده است ممکن است منجر به در معرض قرار گرفتن تشعشعات خطرناک گردد.
- روکشها را باز نکنید و خود دستگاه را تعمیر نکنید.
- برای سرویس کردن به پرسنل تایید شده مراجعه کنید.

۳. احتیاط

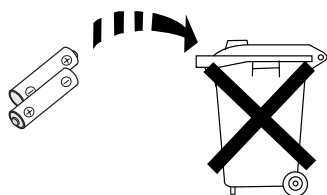


- پخش کننده شما برای مصارف خانگی است و برای استفاده صنعتی مناسب نمی باشد. از این دستگاه فقط برای استفاده شخصی استفاده کنید.
- هیچ گونه ظرفی که حاوی مایعات یا اشیاء کوچک فلزی باشد را روی دستگاه قرار ندهید.
- عوامل خارجی مانند روشنایی و الکتریسیته ساکن می تواند روی عملیات عادی این دستگاه تاثیر بگذارد. اگر این اتفاق افتاد پخش کننده را با دکمه POWER خاموش و روشن کنید، یا سیم برق AC دستگاه را از پریز برق قطع کرده و دوباره وصل کنید. پخش کننده بطور عادی کار خواهد نمود.
- هنگامی که بخاطر تغییر ناگهانی درجه حرارت بخار در دستگاه جمع می شود، پخش کننده ممکن است درست کار نکند. اگر این اتفاق افتاد، پخش کننده را در درجه حرارت اتاق رها کنید تا داخل دستگاه خشک شده و برای کار آماده شود.

۴. دیسک



- از اسپرهای تمیز کننده صفحه، بنزن، تینر یا سایر حلالهای فرار که ممکن است به سطح دیسک صدمه رسانند استفاده نکنید.
- سطح سیگنال دیسک را لمس نکنید. دیسک را از لبه ها یا یک لبه و سوراخ مرکزی نگاه دارید.
- گرد و غبار را بنرمی پاک کنید؛ هرگز پارچه را روی دیسک بجلو و عقب نکشید.



۵. اطلاعات زیست محیطی

- باتری استفاده شده در این محصول حاوی مواد شیمیایی است که برای محیط زیست مضر می باشند.
- بنابراین، باتریها را به روش صحیح، بر اساس مقررات دولتی، ایالتی و محلی بدور بریزید.

محصولی که به همراه این راهنمای کاربر آمده است تحت حقوق مالکیت عقلانی گروههای ذی نفع خاصی مجوز گرفته است. این مجوز به استفاده غیر تجاری خصوصی توسط مصرف کنندگان نهایی برای محتویات مجوز داده شده محدود می شود. هیچ حقوقی برای استفاده تجاری اعطا نشده است. مجوز هیچ محصول دیگری بغیر از این محصول را در بر نمی گیرد و مجوز به هیچ دستگاه یا عمل بی مجوز که بر اساس ISO/OUR 11172-3 یا ISO/OUR 13818-3 همراه این دستگاه استفاده شده یا همراه این دستگاه فروخته می شود مربوط نمی گردد. مجوز فقط استفاده از این دستگاه برای رمزگذاری و/یا رمزگشایی فایل های صوتی مطابق استاندارد ISO/OUR 11172-3 یا ISO/OUR 13818-3 را پوشش می دهد. هیچ حقوقی برای ویژگیهای محصول یا عملکردهایی که بر اساس استانداردهای ISO/OUR 11172-3 یا ISO/OUR 13818-3 نمی باشند در نظر گرفته نشده است.

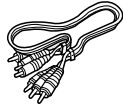
احتیاط: استفاده از کنترلرها یا تنظیمات و اجرای روشهایی بجز آنانی که در اینجا مشخص شده است ممکن است منجر به در معرض قرار گرفتن تشعشعات خطرناک می گردد.

قبل از شروع

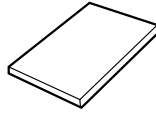
لوازم جانبی



کابل HDMI



کابل ویدئو/صدا



راهنمای استفاده
کننده

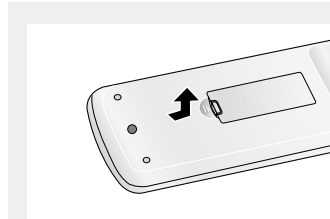


باتریهای کنترل از
راه دور
(اندازه AAA)

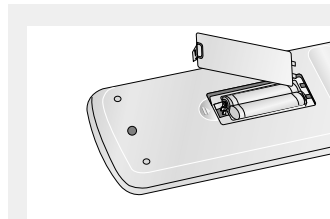


کنترل از راه دور

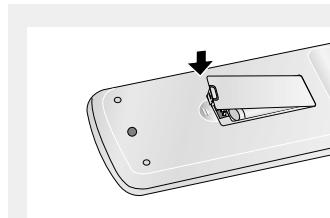
باتریها را در کنترل از راه دور نصب کنید.



۱
روکش باتری در پشت
کنترل از راه دور را
باز کنید.



۲
باتریهای AAA را نصب
کنید. مطمئن شوید که
قطبهای باتری (+ و -)
بطور صحیح قرار داده
شده اند.



۳
روکش باتری را جا
بزنید.

اگر کنترل از راه دور بطور صحیح عمل نمی کند موارد زیر را بررسی کنید:

- قطب + - باتریها را بررسی کنید (باتری خشک)
- خشک شدن باتریها را بررسی کنید.
- مسدود شدن حسگر کنترل از راه دور توسط موانع را بررسی کنید.
- بررسی کنید که آیا منبع روشنایی فلورسنت در نزدیکی وجود دارد.

۲	احتیاطها
۴	قبل از شروع
	فصل ۱: تنظیم
۶	ویژگیهای عمومی
۷	نوع و مشخصات دیسک
۸	شرح
۱۰	گشتی در کنترل از راه دور
	فصل ۲: اتصالات
۱۱	انتخاب یک اتصال
	فصل ۳: عملکردهای اصلی
۱۹	پخش کردن یک دیسک
۲۱	استفاده کردن از عملکردهای جستجو و پرش
۲۲	استفاده کردن از عملکرد نمایش
۲۴	استفاده کردن از منوی دیسک و عنوان
۲۵	استفاده از منوی عملکرد
۲۶	پخش تکراری
۲۷	پخش تکراری آهسته
۲۸	پخش برنامه ای و پخش تصادفی
	فصل ۴: عملکردهای پیشرفته
۲۹	تنظیم کردن درجه بزرگنمایی (نمای EZ)
۳۱	انتخاب کردن زبان صدا
۳۲	انتخاب کردن زبان زیر نویس
۳۳	تغییر دادن زاویه دوربین
۳۳	استفاده کردن از عملکرد پخش مجدد/پرش فوری
۳۴	استفاده کردن از عملکرد نشانه گذاری
۳۶	استفاده کردن از عملکرد بزرگنمایی
۳۷	منوی قطعات MP3/WMA/JPEG/MPEG4
۳۷	انتخاب کردن پوشه
۳۸	پخش MP3/WMA
۴۰	پخش MPEG4
۴۲	پخش سی دی عکس
	فصل ۶: تغییر دادن منوی تنظیم
۴۴	استفاده از منوی تنظیم
۴۵	تنظیم کردن ویژگیهای زبان
۴۹	تنظیم کردن گزینه های صدا
۵۱	تنظیم کردن گزینه های نمایش
۵۴	تنظیم کردن کنترل والدین
	فصل ۷: مرجع
۵۷	کنترل تلویزیون توسط کنترل از راه دور
۵۸	ارتقای سفت افزار
۵۹	عیب یابی
۶۱	مشخصات

فصل ۱

تنظیم

ویژگیهای عمومی

صدای عالی

دالبی دیجیتال که فن آوری توسعه یافته توسط آزمایشگاههای دالبی می باشد، صدای بسیار شفاف را تولید مجدد می نماید.

صفحه

هم فیلم معمولی و هم فیلم صفحه پهن (۱۶:۹) را می توان مشاهده کرد.

حرکت آهسته

یک صحنه مهم را می توان در حرکت آهسته مشاهده کرد.

پخش برنامه ای (سی دی)

می توانید تراکها را به ترتیب دلخواه برنامه ریزی کنید.

کنترل والدین (DVD)

کنترل والدین به کاربران اجازه می دهد تا سطح مورد نیاز را برای جلوگیری کودکان از مشاهده فیلمهای مضر مانند فیلمهای دارای خشونت، موضوعات مربوط به بزرگسالان و غیره، تنظیم نمایند.

عملکردهای مختلف منوی روی صفحه

می توانید زبانهای مختلف (صدای/زیرنویس) و زوایای صفحه را در حین لذت بردن از فیلمها انتخاب کنید.

اسکن تدریجی

اسکن کردن تدریجی تصویر بهبود یافته ای را بوسیله دوبرابر کردن خطوط اسکن نسبت به تصویر آمیخته معمولی را ایجاد می کند.

نمای EZ (دی وی دی)

نمای آسان توانایی تنظیم تصویر را برای تطابق با اندازه صفحه (۱۶:۹ یا ۴:۳) را ارائه می کند.

نمایشگر عکس دیجیتال (JPEG)

می توانید عکسهای دیجیتال را در تلویزیون خود مشاهده کنید.

تکرار

می توانید یک آهنگ یا فیلم را بسادگی با فشار دادن دکمه REPEAT تکرار کنید.

MP3/WMA

این دستگاه می تواند دیسکهای ایجاد شده از فایلهای MP3/WMA را پخش کند.

پخش مجدد فوری (دی وی دی)

این عملکرد برای پخش مجدد ۱۰ ثانیه آخر فیلم تا مکان کنونی استفاده می شود.

پرش فوری (دی وی دی)

این عملکرد پخش را ۱۰ ثانیه به جلو می برد.

MPEG4

این دستگاه می تواند فرمت های MPEG4 را در داخل یک فایل avi پخش کند.

HDMI رابط چندرسانه ای با کیفیت بالا

HDMI با بکارگیری یک مسیر سیگنال تصویر/صدای دیجیتال خالص از دستگاه پخش به تلویزیون، میزان پارازیت را در تصویر کاهش می دهد.

تذکر

– دیسکهای که نمی توان آنها را با این پخش کننده پخش نمود.

- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDV
- CDI
- CVD

• سی دی صوتی سوپر (بجز لایه سی دی)

• فقط CDG های پخش صوت، بدون گرافیک

– توانایی پخش ممکن است به شرایط ضبط کردن بستگی داشته باشد.

• DVD-R, +R

• CD-RW

• (حالت V) DVD+RW, -RW

– این دستگاه ممکن است دیسکهای خاصی مانند CD-R, DVD-R و CD-RW را بخاطر نوع دیسک یا شرایط ضبط، پخش نکند.

حفاظت در برابر نسخه برداری

بسیاری از دیسکهای دی وی دی با حفاظت در برابر نسخه برداری رمزگذاری شده اند. بدین خاطر، شما باید پخش کننده دی وی دی خود را بطور مستقیم به تلویزیون، نه به دستگاه ویدئو، وصل کنید.

وصل کردن به ویدئو ممکن است در دیسکهای دی وی دی حفاظت شده در برابر نسخه برداری منجر به تصویر خراب شود.

این محصول مشمول تکنولوژی محافظت حق نشر است که توسط ثبت اختراعات ایالات متحده و دیگر قوانین حقوقی که مالک آن شرکت Macrovision و سایر مالکین حقوق می باشند محافظت شده است. استفاده از این فن آوری حفاظت در برابر نسخه برداری باید توسط شرکت Macrovision باشد، و برای مصارف خانگی و سایر مصارف محدود شده در نظر گرفته شده است مگر اینکه توسط شرکت Macrovision مجاز شده باشد. مهندسی معکوس یا باز کردن یا جدا سازی ممنوع می باشد.

خروجیهای اسکن تدریجی (525p/625p)

"مصرف کنندگان باید توجه داشته باشند که تمامی تلویزیونهای پیشرفته با این محصول بطور کامل سازگار نمی باشند و ممکن است باعث تولید اشکال در پخش تصویر شوند، در مورد مسائل تصویر 525 یا 625 اسکن تدریجی توصیه می شود که کاربر اتصال را به خروجی "نوع استاندارد" تغییر دهد. اگر در مورد سازگاری تلویزیون خود با مدل پخش کننده دی وی دی 525p و 625p سئوالاتی دارید، لطفاً با مرکز خدمات مشتریان سامسونگ تماس بگیرید."

نوع و مشخصات دیسک

این پخش کننده دی وی دی توانایی پخش دیسکهای نوع زیر همراه با نشانهای مربوطه را دارد:

مشخصات	حداکثر زمان پخش	اندازه دیسک	نوع ضبط کردن	انواع دیسک (نشانها)
- دی وی دی بخاطر دالبس دیجیتال و سیستم MPEG-2 دارای صدا و تصویر عالی می باشد. - عملکردهای صفحه و صوتی مختلف را می توان از طریق منوی روی صفحه به آسانی انتخاب کرد.	یک طرفه ۲۴۰ دقیقه دو طرفه ۴۸۰ دقیقه	۱۲ سانتی متر ۸ سانتی متر	صوتی + تصویری	دی وی دی 
ویدئو با صدای سی دی، کیفیت VHS و فن آوری فشرده سازی MPEG-1.	۷۴ دقیقه ۲۰ دقیقه	۱۲ سانتی متر ۸ سانتی متر	صوتی + تصویری	سی دی ویدئویی 
سی دی بصورت دیجیتال با کیفیت صوتی بهتر، اعوجاج کمتر و افت کیفیت صوتی کمتر در اثر مرور زمان، ضبط شده است.	۷۴ دقیقه ۲۰ دقیقه	۱۲ سانتی متر ۸ سانتی متر	صوتی	سی دی صوتی 

شماره منطقه

هم پخش کننده دی وی دی و هم دیسکها بصورت منطقه ای کد گذاری شده اند. این کدهای منطقه ای باید برای پخش دیسک باید با یکدیگر مطابقت داشته باشد. اگر کدها با یکدیگر منطبق نباشد، دیسک پخش نخواهد شد.

شماره منطقه این پخش کننده در پانل پشت پخش کننده شرح داده شده است.

DivX جواز



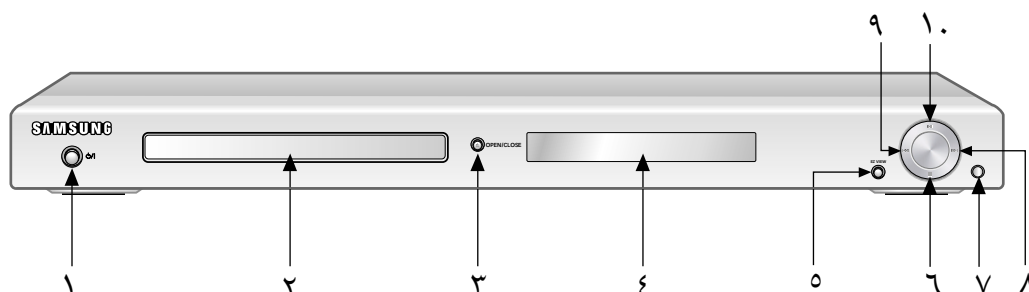
DivX، DivX مجاز و مارکهای مربوطه علائم تجاری DivXNetworks, Inc بوده و از آنها تحت امتیاز استفاده می شود.

علائم دیسک

شماره منطقه پخش	
سیستم پخش PAL در بریتانیا، فرانسه، آلمان و غیره	PAL
دیسک دالبی دیجیتال	
دیسک استریو	STEREO
دیسک صوتی دیجیتال	DIGITAL SOUND
دیسک DTS	
دیسک MP3	

شما باید در هر بار یک دیسک دی وی دی را جای گذاری کنید. جای گذاری کردن دو دیسک یا بیشتر اجازه پخش آنان را نمی دهد و ممکن است به پخش کننده دی وی دی آسیب برساند.

شرح کنترلهای پانل جلو



۱. استند بای / روشن (I/O)

هنگامیکه دستگاه برای اولین بار روشن می شود، نشانگر روشن می شود. هنگامیکه آماده بکار/روشن فشرده شود، نشانگر خاموش شده و دستگاه پخش روشن می شود.

۲. سینی دیسک

دیسک را در اینجا قرار دهید.

۳. باز / بسته (E)

برای باز کردن یا بستن سینی دیسک آن را فشار دهید.

۴. نمایشگر

نشانگرهای عملیات در اینجا نمایش داده می شوند.

۵. نمایش EZ

نسبت بزرگنمایی تصویر را می توان بسادگی به اندازه صفحه تلویزیون تنظیم کرد (4:3 یا 16:9).

۶. توقف (■)

پخش دیسک را متوقف می کند.

۷. گیرنده کنترل از راه دور

۸. پرش (F)

برای رد شدن به جلو از یک صحنه یا موسیقی بکار می رود.

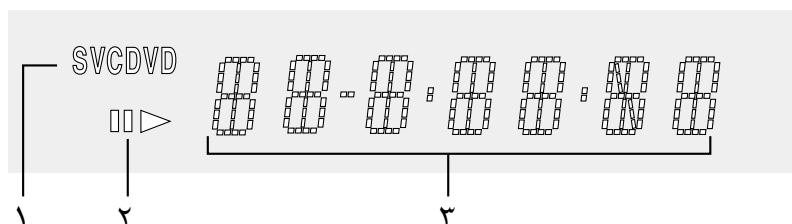
۹. پرش (B)

برای رد شدن به عقب از یک صحنه یا موسیقی بکار می رود.

۱۰. پخش / مکث (II)

پخش دیسک را شروع کرده یا مکث می دهد.

نمایشگر پانل جلو



۱. نشانگرهای نوع دیسک

۲. پخش / مکث

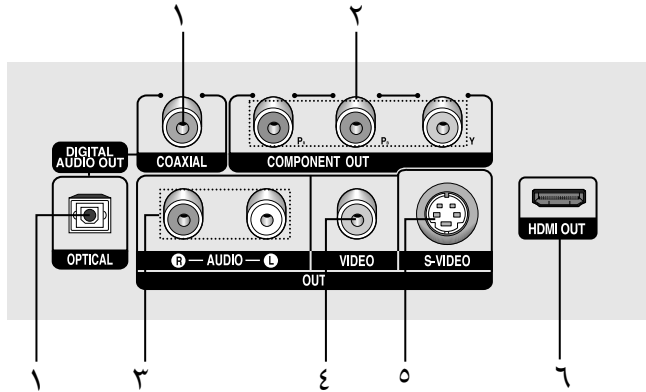
۳. پیامهای گوناگون در رابطه با بکارگیری را نمایش می دهد از قبیل

پخش، توقف، بارگذاری ...

no DISC : دیسکی بارگذاری نشده است.

OPEN : سینی دیسک باز است.

LOAD : پخش کننده در حال بارگذاری اطلاعات دیسک است.



۱. فیشهای خروجی صوت دیجیتال

- از کابل دیجیتال نوری یا کواکسیال برای اتصال به گیرنده سازگار با دالبی دیجیتال استفاده کنید.
- از کابل دیجیتال نوری یا کواکسیال برای اتصال به آمپلیفایر صوتی/تصویری که دارای رمزگشای دالبی دیجیتال، MPEG2 یا DTS باشد، استفاده کنید.

۲. فیشهای خروجی ویدئو COMPONENT

- اگر فیشهای ورودی ویدئوی Component دارید از این فیشها استفاده کنید. این فیشها PB، PR و ویدئوی Y را ارائه می کنند. اگر خروجی ویدئوی Component (P-SCAN) در منوی تنظیم انتخاب شده باشد، حالت اسکن تدریجی کار خواهد نمود.
- اگر خروجی ویدئویی (I-SCAN) Component در منوی تنظیم انتخاب شده باشد، حالت اسکن آمیخته کار خواهد نمود.

۳. فیشهای خروجی صوتی

- به فیشهای ورودی صوتی تلویزیون یا رادیو/گیرنده خود وصل کنید.

۴. فیش خروجی ویدئو

- از یک کابل ویدئو برای اتصال به فیش ورودی ویدئو تلویزیون خود استفاده کنید.
- Video Output (خروجی ویدئو) در Setup Menu (منوی تنظیم) بایستی بر روی COMPOSITE/S-VIDEO تنظیم شود.

۵. فیش خروجی S-VIDEO

- جهت کیفیت بالاتر تصویر از کابل S-Video برای اتصال این فیش به فیش S-Video تلویزیون تصویر وصل کنید.
- Video Output (خروجی ویدئو) در Setup Menu (منوی تنظیم) بایستی بر روی COMPOSITE/S-VIDEO تنظیم شود.

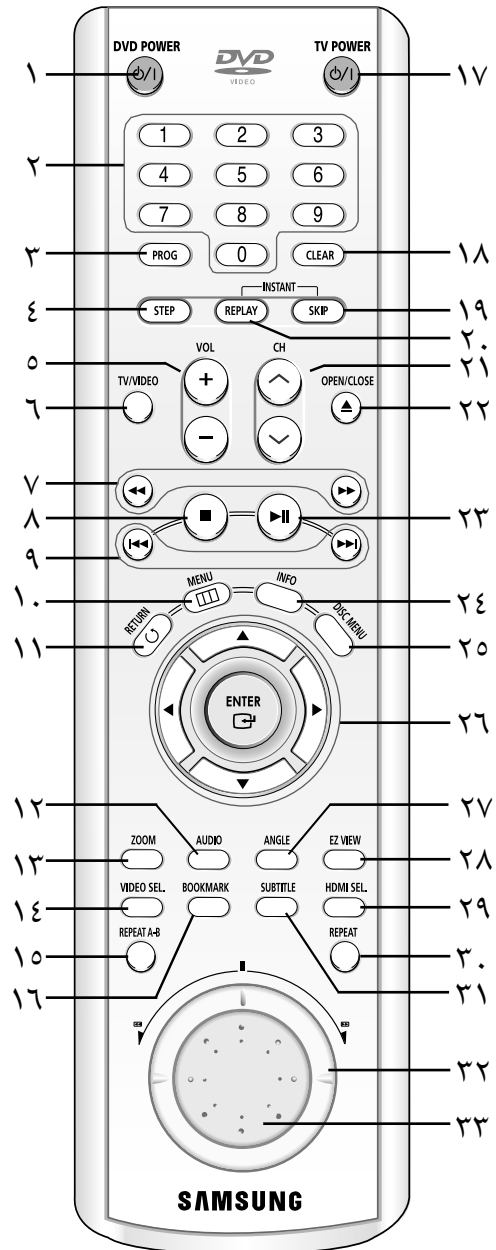
۶. پریز خروجی HDMI

- از کابل HDMI برای اتصال این پریز به پریز HDMI در تلویزیون برای بهترین کیفیت تصویر استفاده شود.
- اگر کابل HDMI به تلویزیون سازگار با HDMI متصل شده، HDMI بطور اتوماتیک تا حداکثر ۱۰ ثانیه بعد پخش می شود.
- اگر می خواهید از Video، S-Video یا Component Output استفاده کنید، کابل HDMI را خارج کنید.

تذکر

- به راهنمای کاربر تلویزیون رجوع کنید تا معلوم شود که آیا تلویزیونتان از اسکن پیشرفته (P-SCAN) حمایت می کند. اگر اسکن تدریجی پشتیبانی می شود، تنظیمات اسکن تدریجی دفترچه در راهنمای کاربر تلویزیون خود را در منوی سیستم تلویزیون دنبال کنید.
- اگر خروجی تصویر (P-SCAN) HDMI/COMPONENT در Setup Menu (منوی تنظیم) انتخاب شده، خروجی های Video و S-Video کار نمی کنند.
- خروجی HDMI این دستگاه را می توان به پریز DVI در تلویزیون ویا وسیله دیگر با استفاده از آداپتور تبدیل متصل کرد. در این صورت، لازم است که از یک تلویزیون ویا وسیله نمایشی که ورودی سازگار با DVI دارد استفاده شود.
- اگر دستگاه پخش دی وی به تلویزیون ویا وسیله نمایشی که سازگار با فرمت بالا نیست متصل شود، ممکن است تصویری پخش نشود.
- برای اطلاعات مشروح در مورد پایانه HDMI، به دفترچه دستورالعمل برای تلویزیون رجوع شود.
- به صفحات ۵۱ تا ۵۲ مراجعه کنید تا اطلاعات بیشتر در مورد روش استفاده از منوی تنظیم را بدست آورید.

گشتی در کنترل از راه دور



۷. **دکمه های SEARCH (◀/▶)**
به شما اجازه می دهد تا جستجو بجلو/عقب را در دیسک انجام دهید.
۸. **دکمه STOP (■)**
۹. **دکمه های SKIP (◀◀/▶▶)**
برای پرش از عنوان، فصل یا تراک از آن استفاده کنید.
۱۰. **دکمه MENU**
منوی پخش کننده دی وی دی را روی صفحه می آورد.
۱۱. **دکمه RETURN**
به منوی قبلی باز می گردد.
۱۲. **دکمه AUDIO**
از این دکمه برای دسترسی به عملکردهای مختلف صوتی در یک دیسک استفاده کنید.
۱۳. **دکمه Zoom**
تصویر دی وی دی را بزرگ می کند.
۱۴. **دکمه VIDEO SEL.**
فرمت خروجی تصویر را انتخاب می کند.
۱۵. **دکمه REPEAT A-B**
به شما امکان می دهد تا دیسک A-B را دوباره پخش کنید.
۱۶. **دکمه BOOKMARK**
۱۷. **دکمه TV POWER**
تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.
۱۸. **دکمه CLEAR**
برای پاک کردن منوها یا نمایشهای وضعیت در صفحه نمایش از آن استفاده کنید.
۱۹. **دکمه INSTANT SKIP**
این عملکرد پخش را ۱۰ ثانیه به جلو می برد.
۲۰. **دکمه INSTANT REPLAY**
این عملکرد برای پخش مجدد ۱۰ ثانیه آخر فیلم تا مکان کنونی استفاده می شود.
۲۱. **دکمه های CH (∧, ∨)**
انتخاب کانال.
۲۲. **دکمه OPEN/CLOSE (▲)**
برای باز کردن یا بستن سینی دیسک آن را فشار دهید.
۲۳. **دکمه PLAY/PAUSE (▶▶)**
پخش دیسک را شروع کنید یا مکث دهید.
۲۴. **دکمه INFO**
حالت دیسک فعلی را نمایش می دهد.
۲۵. **دکمه DISC MENU**
منوی دیسک را روی صفحه ظاهر می کند.
۲۶. **دکمه های ENTER/◀▶▲▼**
این دکمه به عنوان یک سوئیچ ضامن عمل می کند.
۲۷. **دکمه ANGLE**
از آن برای دسترسی به زوایای مختلف دوربین در یک DVD استفاده کنید.
۲۸. **دکمه EZ VIEW**
نسبت بزرگنمایی تصویر را می توان بسادگی به اندازه صفحه تلویزیون تنظیم کرد (۱۶:۹ یا ۴:۳).
۲۹. **دکمه HDMI SEL.**
تنظیم قدرت تفکیک خروجی HDMI یا DVI.
۳۰. **دکمه REPEAT**
به شما اجازه می دهد تا یک عنوان، فصل، تراک یا دیسک را تکرار کنید.
۳۱. **دکمه SUBTITLE**
۳۲. **دکمه SHUTTLE DIAL (حالت جستجو)**
پخش حرکت سریع را اجرا می کند.
۳۳. **دکمه JOG DIAL (حالت مرحله)**
پخش قاب به قاب را اجرا می کند. در حالت دیسک فشرده، جستجوی شیار را اجرا می کند.

۱. **دکمه POWER دی وی دی**
برق دستگاه را روشن یا خاموش می کند.
۲. **دکمه های NUMBER**
۳. **دکمه PROG**
به شما اجازه می دهد تا ترتیب خاصی را برنامه ریزی کنید.
۴. **دکمه STEP**
پخش را در هر بار یک فریم به جلو می برد.
۵. **دکمه های VOL (+, -)**
میزان صدا را کنترل می کند.
۶. **دکمه TV/VIDEO**
برای پخش همه منابع تصویری موجود فشرده شود (به عبارت دیگر تلویزیون، کابل، ویدئو)

فصل ۲

اتصالات

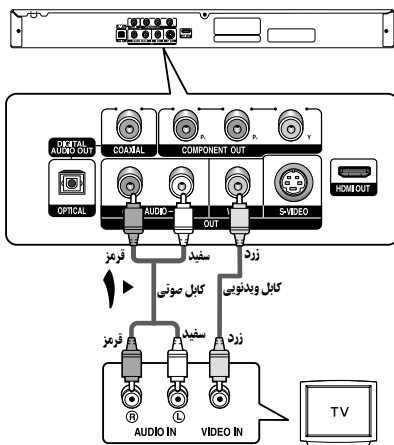
انتخاب یک اتصال

موارد زیر نمونه هایی از اتصالات معمول استفاده شده برای اتصال پخش کننده دی وی به تلویزیون و سایر دستگاهها را نمایش می دهد.

قبل از وصل کردن پخش کننده دی وی دی

- قبل از وصل کردن یا جدا کردن هر گونه کابلی، پخش کننده دی وی دی و سایر دستگاههای را خاموش کنید.
- به راهنمای کاربر اجزاء اضافی (از قبیل تلویزیون) که به آن وصل می کنید برای اطلاعات بیشتر در مورد آن اجزاء خاص رجوع شود.

اتصال به تلویزیون (ویدئو)



۱ با استفاده از کابلهای ویدئویی/صوتی، ترمینالهای (قرمز و سفید) VIDEO / AUDIO OUT (زرد) در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینالهای (قرمز و سفید) VIDEO / AUDIO IN (زرد) در پشت تلویزیون خود وصل کنید.

۲ پخش کننده دی وی دی و تلویزیون خود را روشن کنید.

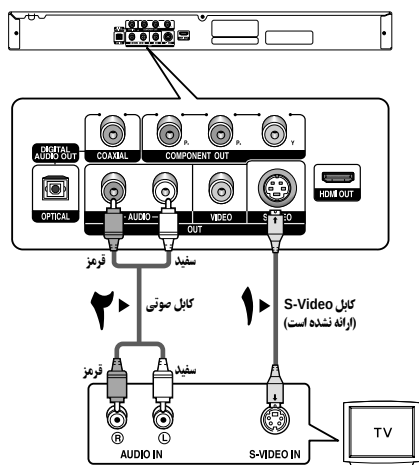
۳ گزینشگر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال ویدئو از پخش کننده دی وی دی بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.

تذکر

- اگر کابل صدا را زیادی در نزدیکی سیم برق قرار دهید ممکن است سروصدا تولید شود.
- اگر می خواهید آمپلی فایری را وصل کنید، لطفاً به صفحه اتصال آمپلی فایر مراجعه کنید. (به صفحات ۱۵ تا ۱۶ مراجعه کنید)
- شماره و محل ترمینالها ممکن است بر اساس تلویزیون شما تفاوت داشته باشد. لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیون خود مراجعه کنید.
- اگر یک ترمینال ورودی صوت در تلویزیون شما موجود است، آن را به ترمینال [AUDIO OUT] [چپ] (سفید) در پخش کننده دی وی دی وصل کنید.
- اگر دکمه VIDEO SEL. را در حالیکه دستگاه پخش دی وی دی در حالت توقف است و یا دیسکی وارد نشده فشار دهید، حالت Video Output (خروجی ویدئو) به ترتیب زیر تغییر می کند:
S-VIDEO/مخلوط (COMPOSITE/S-VIDEO) ← سیستم (I-SCAN) (COMPONENT(I-SCAN))
← سیستم (HDMI/COMPONENT(P-SCAN)) (P-SCAN)
هنگامیکه Video Output (خروجی ویدئو) در منوی Setup بر روی HDMI/COMPONENT(P-SCAN) و HDMI تنظیم شده، خروجی های Video و S-Video کار نمی کنند.

اتصال به تلویزیون (S-Video)

- وصل کردن به تلویزیونتان با استفاده از کابل S-Video.
- شما از تصاویر کیفیت بالا لذت خواهید برد. S-Video عنصر تصویر را به سیگنالهای سیاه و سفید (Y) و رنگ (C) تفکیک می کند تا تصاویر واضح تری نسبت به ورودی حالت ویدئوی معمولی را ارائه دهد. (سیگنالهای صوتی از طریق خروجی صوتی انتقال داده می شوند).



۱

با استفاده از کابل S-Video (ارائه نشده است)، ترمینال S-VIDEO OUT در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینال S-VIDEO IN تلویزیون وصل کنید.

۲

با استفاده از کابلهای صوتی، ترمینالهای AUDIO OUT (قرمز و سفید) در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینالهای AUDIO IN (قرمز و سفید) تلویزیون وصل کنید. پخش کننده دی وی دی و تلویزیون را روشن کنید.

۳

گزینه‌شگر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال ویدئو از پخش کننده دی وی دی بر روی صفحه تلویزیون شما نمایان شود.

۴

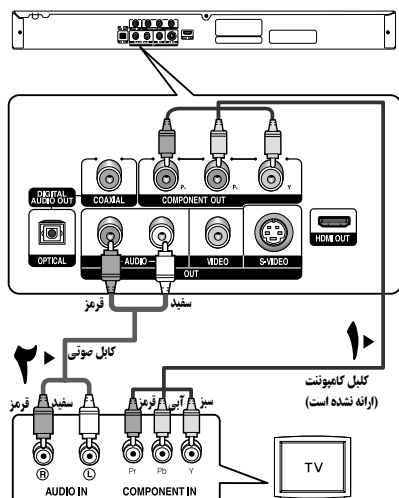
در منوی تنظیم نمایش (Display Setup)، خروجی ویدئو (Video Output) را روی S-VIDEO / مخلوط (COMPOSITE) تنظیم کنید. (به صفحات ۵۱ تا ۵۳ رجوع شود) می توانید از دکمه VIDEO SEL برای تغییر حالت خروجی ویدئو (Video Output) استفاده کنید. (به صفحه ۱۱ رجوع شود)

تذکر

- اگر می خواهید آمپلی فایری را وصل کنید، لطفاً به صفحه اتصال آمپلی فایر مراجعه کنید. (به صفحات ۱۷ تا ۱۸ مراجعه کنید)
- شماره و محل ترمینالها ممکن است بر اساس تلویزیون تفاوت داشته باشد. لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیون خود مراجعه کنید.

اتصال به تلویزیون (آمیخته)

- وصل کردن به تلویزیون خود با استفاده از کابلهای ویدئویی Component.
- شما از تصاویر دوباره تولید شده با کیفیت بالا و رنگ دقیق لذت خواهید برد. جزء ویدئو عنصر تصویر را به سیگنالهای سیاه و سفید (Y)، آبی (PB)، قرمز (PR) تفکیک می کند تا تصاویر واضح و تمیز را ارائه نماید. (سیگنالهای صوتی از طریق خروجی صوتی انتقال داده می شوند).



۱

با استفاده از کابل های ویدئو (تأمین نشده)، پایانه های **COMPONENT VIDEO OUT** رادر پشت دستگاه پخش دی وی به پایانه های **COMPONENT IN** در تلویزیونتان متصل کنید.

۲

با استفاده از کابلهای صوتی، ترمینالهای **AUDIO OUT** (قرمز و سفید) در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینالهای **AUDIO IN** (قرمز و سفید) تلویزیون وصل کنید. پخش کننده دی وی دی و تلویزیون را روشن کنید.

۳

گزینشگر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال جزء از پخش کننده دی وی دی بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.

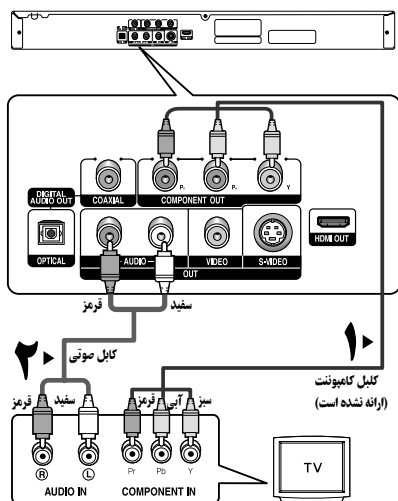
۴

در منوی تنظیم نمایش (Display Setup)، خروجی ویدئو (Video Output) را روی سیستم **COMPONENT (I-SCAN)** تنظیم کنید. (به صفحات ۵۱ تا ۵۳ رجوع شود) می توانید از دکمه **VIDEO SEL.** برای تغییر حالت خروجی ویدئو (Video Output) استفاده کنید. (به صفحه ۱۱ رجوع شود)

تذکر

- اگر خروجی ویدئو بطور اشتباه بر روی **S-Video** تنظیم شود در حالیکه کابل های جزء وصل شده اند، صفحه قرمز خواهد شد.
- اگر می خواهید آمپلی فایری را وصل کنید، لطفاً به صفحه اتصال آمپلی فایر مراجعه کنید. (به صفحات ۱۵ تا ۱۶ مراجعه کنید)
- ترمینال component تلویزیون می تواند با توجه به سازنده دستگاه، بجای "PR, PB, Y" صورت "R-Y, B-Y, Y" یا "Cr, Cb, Y" علامت گذاری شده باشد. شماره و محل ترمینالها ممکن است بر اساس تلویزیون تفاوت داشته باشد. لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیون خود مراجعه کنید.

اتصال به تلویزیون (تدریجی)



۱

با استفاده از کابل های ویدئو (تأمین نشده)، پایانه های **COMPONENT VIDEO OUT** را در پشت دستگاه پخش دی وی دی به پایانه های **COMPONENT IN** در تلویزیونتان متصل کنید.

۲

با استفاده از کابلهای صوتی، ترمینال **AUDIO OUT (قرمز و سفید)** در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینالهای **AUDIO IN (قرمز و سفید)** تلویزیون وصل کنید. پخش کننده دی وی دی و تلویزیون را روشن کنید.

۳

گزینه‌گر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال جزء از پخش کننده دی وی دی بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.

۴

در منوی تنظیم نمایش (Display Setup)، خروجی ویدئو (Video Output) را روی **HDMI/سیستم (P-SCAN)** ((HDMI/COMPONENT(P-SCAN)) تنظیم کنید. (به صفحات ۵۱ تا ۵۳ رجوع شود)
می توانید از دکمه **VIDEO SEL.** برای تغییر حالت خروجی ویدئو (Video Output) استفاده کنید. (به صفحه ۱۱ رجوع شود)

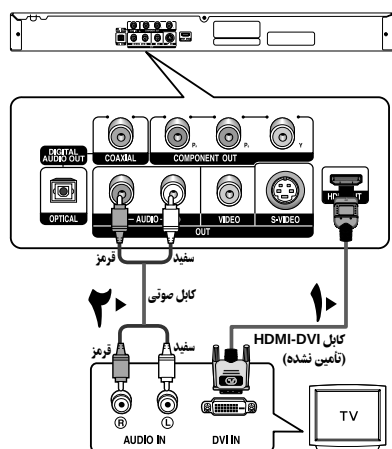
برای دیدن خروجی ویدئوی تدریجی موارد زیر را دنبال کنید،

- برای دانستن اینکه آیا تلویزیون شما از اسکن تدریجی پشتیبانی می کند به دفترچه راهنمای استفاده کننده تلویزیون خود مراجعه کنید. اگر اسکن تدریجی پشتیبانی می شود، تنظیمات اسکن تدریجی دفترچه در راهنمای کاربر تلویزیون خود را در منوی سیستم تلویزیون دنبال کنید.
- بر اساس نوع تلویزیون خود، روش اتصال ممکن است با تصویر بالا تفاوت داشته باشد.

تذکر

- "اسکن تدریجی" چیست؟
اسکن تدریجی نسبت به روش خروجی آمیخته دو برابر خطوط اسکن بیشتر دارد. روش اسکن تدریجی می تواند کیفیت تصویر بهتر و واضحتری را ارائه نماید.

اتصال به تلویزیون توسط پریز DVI

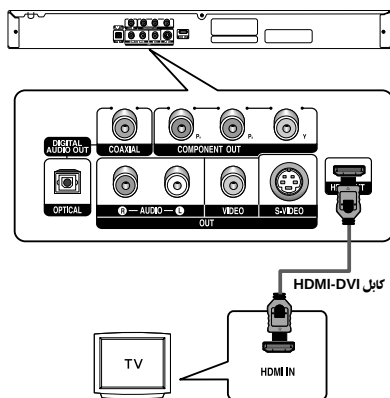


۱ با استفاده از کابل HDMI-DVI (تأمین نشده)، پایانه HDMI OUT در پشت دستگاه پخش دی وی را به پایانه DVI IN تلویزیون متصل کنید

۲ با استفاده از کابلهای صوتی، پایانه های AUDIO OUT (قرمز و سفید) در پشت دستگاه پخش دی وی را به پایانه های AUDIO IN (قرمز و سفید) تلویزیون متصل کنید. دستگاه پخش دی وی دی و تلویزیون را روشن کنید.

۳ گزینشگر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال DVI از پخش کننده دی وی بر روی صفحه تلویزیون شما نمایان شود.

اتصال به تلویزیون توسط پریز HDMI



۱ با استفاده از کابل HDMI-DVI، پایانه HDMI OUT در پشت دستگاه پخش دی وی را به پایانه HDMI IN تلویزیون متصل کنید.

۲ گزینشگر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال HDMI از پخش کننده دی وی بر روی صفحه تلویزیون شما نمایان شود.

مشخصات HDMI VIDEO

- هنگامیکه دکمه **HDMI SEL.** را فشار می دهید 1080i، 768p، 720p، 576p/480p بترتیب انتخاب می شوند.
- اولین فشار دکمه **HDMI SEL.**، قدرت تفکیک فعلی را نشان می دهد.
- دومین فشار دکمه به شما امکان می دهد تا قدرت تفکیک خروجی HDMI را تغییر دهید.
- بستگی به تلویزیون شما، بعضی قدرتهای تفکیک خروجی HDMI ممکن است کار نکنند.
- لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیونتان رجوع کنید.
- به تلویزیون متصل شده، خروجی دستگاه پخش دی وی بطور اتوماتیک در حدود ۱۰ ثانیه بعد بر روی HDMI/DVI تنظیم می شود.
- اگر قدرت تفکیک خروجی HDMI را بر روی 720p یا 1080i تنظیم کنید، خروجی HDMI تصویری با کیفیت بهتر را ارائه می کند.

• HDMI (رابط چند رسانه ای با کیفیت بالا)

HDMI رابطی است که ارسال دیجیتال داده های تصویری و صوتی را با فقط یک اتصالی واحد ممکن می کند. با استفاده از HDMI، دستگاه پخش دی وی سیگنال تصویری و صوتی دیجیتال را ارسال کرده و بر روی تلویزیونی که پریز ورودی HDMI داشته باشد، تصویر واضحی را نمایش می دهد.

• توصیف اتصالی HDMI

اتصالی HDMI - هر دوی داده های تصویری فشرده نشده و داده های صوتی دیجیتال (داده های LPCM یا Bit Stream).

- اگرچه دستگاه پخش از کابل HDMI استفاده می کند، خروجی های دستگاه پخش تنها یک سیگنال دیجیتال صاف را به تلویزیون می فرستند.

- اگر تلویزیون از HDCP (محافظ محتویات دیجیتال پهنای باند) پشتیبانی نمی کند، برفک بر روی صفحه نمایان می شود.

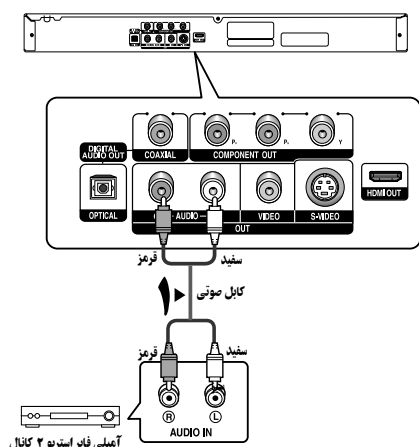
• چرا Samsung از HDMI استفاده می کند؟

تلویزیونهای آنالوگ به سیگنال تصویر/صدای آنالوگ نیاز دارند. با این وجود، هنگامیکه یک دی وی پخش می شوند. داده های ارسالی به تلویزیون دیجیتال است. بنابراین یک تبدیل کننده دیجیتال به آنالوگ (در پخش کننده دی وی) و یا یک تبدیل کننده آنالوگ به دیجیتال (در تلویزیون) لازم است. در حین این تبدیل، کیفیت تصویر بخاطر پارازیت و از دست رفتن سیگنال افت می کند. تکنولوژی DVI بهتر بوده چون به تبدیل D/A نیازی نداشته و یک سیگنال دیجیتال خالص از دستگاه پخش به تلویزیون است.

• HDCP چیست

HDCP (محافظ محتویات دیجیتال پهنای باند بالا) سیستمی برای محافظت از محتویات دی وی است که از طریق DVI در حال کپی شدن می باشد. این سیستم پیوند دیجیتال امنی بین یک منبع ویدئو (کامپیوتر، دی وی و غیره) و وسیله نمایش (تلویزیون، پروژکتور و غیره) فراهم می کند. محتویات در وسیله منبع کدگذاری شده تا از کپی کردن غیرمجاز جلوگیری شود.

اتصال به سیستم صوتی (آمپلی فایر ۲ کانال)



۱

با استفاده از کابل‌های صوتی، ترمینال‌های AUDIO OUT (قرمز و سفید) در پشت پخش کننده دی وی دی ر به ترمینال‌های AUDIO IN (قرمز و سفید) آمپلی فایر وصل کنید.

۲

با استفاده از کابل (های) سیگنال ویدئو، پایانه های VIDEO، S-VIEW، COMPONENT یا HDMI OUT در پشت پخش کننده دی وی دی را به پایانه VIDEO، COMPONENT یا DVI IN در تلویزیونتان بطوریکه در صفحات ۱۱ تا ۱۵ توضیح داده شده وصل کنید.

۳

پخش کننده دی وی دی، تلویزیون و آمپلی فایر را روشن کنید.

۴

دکمه انتخاب ورودی آمپلی فایر را برای انتخاب external input فشار دهید تا صدای پخش کننده دی وی دی را بشنوید. برای تنظیم خروجی آمپلی فایر، به راهنمای کاربر آمپلی فایر خود رجوع کنید.

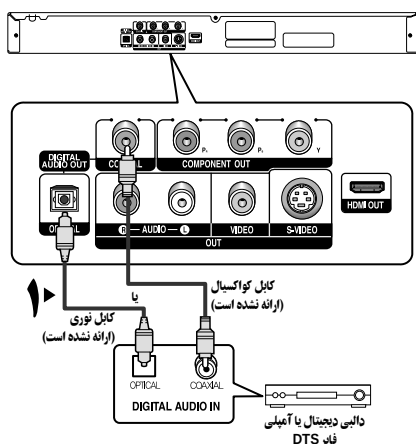
تذکر

- هنگام روشن کردن آمپلی فایر، لطفاً ولوم صدا را کم کنید. صدای ناگهانی ممکن است به بلندگوها و گوشه‌های شما صدمه برساند.
- لطفاً صدا را در صفحه منو بر اساس آمپلی فایر خود تنظیم کنید. (به صفحات ۴۹ تا ۵۰ مراجعه کنید)
- وضعیت ترمینالها بر اساس آمپلی فایر ممکن است متفاوت باشد. لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر آمپلی فایر مراجعه کنید.

اتصال به سیستم صوتی (دالبی دیجیتال، MPEG2 یا آمپلی فایر DTS)

۱

اگر از کابل نوری (ارائه نشده است) استفاده می کنید،
ترمینال **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** در پشت پخش
کننده دی وی دی را به ترمینال **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)**
(**OPTICAL**) آمپلی فایر وصل کنید. اگر از کابل کوآکسیال
(ارائه نشده است) استفاده می کنید، ترمینال **DIGITAL**
AUDIO OUT (COAXIAL) در پشت پخش کننده دی وی دی
را به ترمینال **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** آمپلی فایر
وصل کنید.



۲

با استفاده از کابل (های) سیگنال ویدئو، پایانه های
VIDEO، **S-VIDEO**، **COMPONENT** یا **HDMI OUT** در
پشت پخش کننده دی وی دی را به پایانه **VIDEO**،
S-VIDEO یا **COMPONENT** در تلویزیونتان
بطوریکه در صفحات ۱۱ تا ۱۵ توضیح داده شده وصل کنید.

۳

پخش کننده دی وی دی، تلویزیون و آمپلی فایر را روشن
کنید.

۴

برای انتخاب **external input** دکمه انتخاب ورودی آمپلی
فایر را فشار دهید تا صدای پخش کننده دی وی دی را
بشنوید.
برای تنظیم خروجی آمپلی فایر، به راهنمای کاربر آمپلی
فایر خود رجوع کنید.

تذکر

- هنگامی که پخش کننده دی وی دی را به آمپلی فایر DTS وصل می کنید و یک دیسک DTS را پخش می کنید، **DTS** را در منوی **Audio Setup** روی **On** تنظیم کنید. اگر روی **Off** تنظیم شود، صدایی خارج نمی شود یا یک سر و صدا تولید می شود.
- هنگام روشن کردن آمپلی فایر، لطفاً ولوم صدا را کم کنید. صدای ناگهانی ممکن است به بلندگوها و گوشهای شما صدمه برساند.
- لطفاً صدا را در صفحه منو بر اساس آمپلی فایر خود تنظیم کنید. (به صفحات ۴۸ تا ۴۹ مراجعه کنید)
- وضعیت ترمینالها بر اساس آمپلی فایر ممکن است متفاوت باشد.
لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر آمپلی فایر مراجعه کنید.
- لطفاً روکش گرد و غبار را قبل از استفاده از کابل نوری (ارائه نشده است) بردارید و روکش را هنگامی که از کابل استفاده نمی شود روی آن قرار دهید.

فصل ۳

عملکردهای اصلی

پخش کردن یک دیسک

قبل از پخش

- تلویزیون خود را روشن کرده و آنرا بر روی Video Input (ورودی صحیح) بر روی کنترل از راه دور تلویزیون تنظیم کنید.
- اگر سیستم صوتی خارجی را وصل کرده اید، سیستم صوتی را روشن کنید و آن را روی ورودی صوتی صحیح تنظیم کنید.

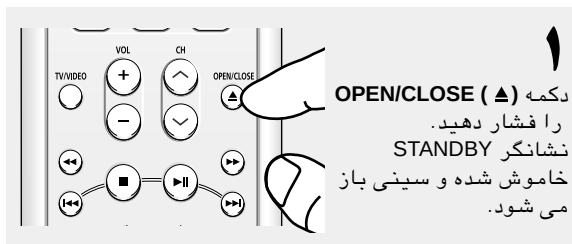


بعد از وصل کردن پخش کننده، اولین باری که دکمه **POWER** دی وی دی را فشار می دهید، این صفحه ظاهر می شود: اگر می خواهید زبانی را انتخاب کنید، دکمه **NUMBER** را فشار دهید. (این صفحه فقط زمانی ظاهر می شود که شما برای اولین بار پخش کننده را وصل کرده باشید.)

اگر زبان صفحه تنظیم تعیین نشده باشد، تنظیمات ممکن است هر بار که دستگاه را روشن یا خاموش کنید، تغییر کنند. بنابراین، مطمئن شوید که زبانی که می خواهید استفاده کنید را انتخاب کرده باشید.

وقتی که انتخاب زبان منو را انتخاب کردید، می توانید آن را با فشار دادن دکمه **▶▶** در پانل جلوی دستگاه بمدت بیشتر از ۵ ثانیه در حالیکه دیسکی در دستگاه نباشد، تغییر دهید. سپس پنجره **SELECT MENU LANGUAGE** دوباره ظاهر می شود که در آن می توانید زبان دلخواه خود را بازنشانی کنید.

پخش



عملکرد **RESUME** ▶

هنگامی که پخش دیسک را متوقف می کنید، پخش کننده جایی که در آن توقف انجام داده بودید را بخاطر می سپارد، بنابراین هنگامی که دکمه **PLAY/PAUSE (▶||)** را دوباره فشار می دهید، دستگاه از محلی که متوقف شده بود شروع می کند. (مگر اینکه دیسک خارج شده و یا دستگاه پخش از پریز خارج شده باشد، و یا در صورتیکه دکمه **STOP (■)** را دوبار فشار دهید.)

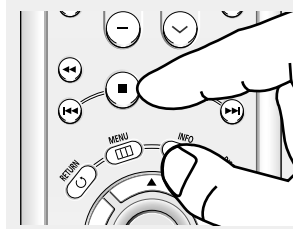


عملکردهای اصلی

تذکر

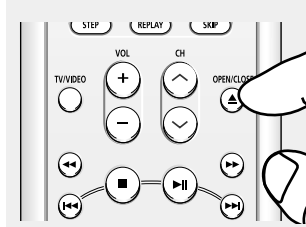
- اگر پخش کننده در حالت توقف برای بیشتر از یک دقیقه بدون هر گونه تعامل کاربر رها شود، یک محافظ صفحه فعال خواهد شد.
- دکمه (▶||) PLAY/PAUSE را فشار دهید تا پخش عادی از سر گرفته شود.
- اگر پخش کننده برای بیش از ۳۰ دقیقه در حالت توقف گذاشته شود، بطور اتوماتیک خاموش می شود. (عملکرد خاموش شدن اتوماتیک)

۴



متوقف نمودن پخش
دکمه (■) STOP را در حین پخش فشار دهید.

۵



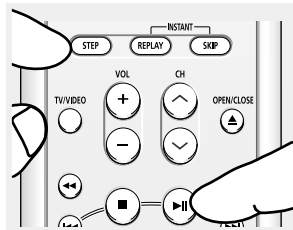
خارج کردن دیسک
(▲) OPEN/CLOSE را فشار دهید.

- ▶ صفحه متوقف می شود و صدای تولید نخواهد شد. برای از سر گیری مجدد، دکمه (▶||) PLAY/PAUSE را دوباره فشار دهید.

تذکر

اگر پخش کننده بیش از ۵ دقیقه در حالت مکث رها شود، متوقف خواهد شد.

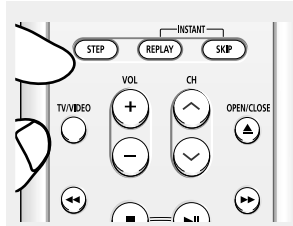
۶



مکث دادن پخش
دکمه (▶) STEP یا PLAY/PAUSE در کنترل از راه دور را در حین پخش فشار دهید.

- ▶ هر بار که دکمه فشار داده شود ویا Jog Dial گردانده شود، یک قاب جدید نمایان خواهد شد. دکمه (▶||) PLAY/PAUSE را فشار دهید تا پخش عادی از سر گرفته شود.
- شما فقط می توانید پخش حرکت مرحله ای را در جهت رو به جلو اجرا نمایید.

۷



پخش حرکت مرحله ای (بجز سی دی)
JOG DIAL را در جهت عقربه ساعت بگردانید ویا دکمه STEP را بر روی کنترل از راه دور در حین پخش فشار دهید.

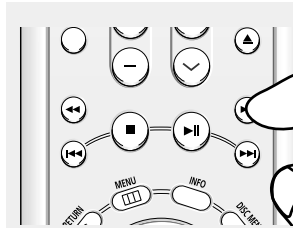
- ▶ هیچ صدایی در خلال حالت آهسته شنیده نمی شود.

دکمه (▶||) PLAY/PAUSE را برای از سر گیری پخش عادی فشار دهید.
پخش حرکت آهسته در حالت عکس کار نخواهد کرد.

تذکر

این شمایل (⊗) نشاندهنده فشار دکمه نادرست است.

۸



پخش حرکت مرحله ای (بجز سی دی)
دکمه (▶▶) SEARCH را فشار داده و نگاه دارید تا سرعت پخش از میان ۱/۸، ۱/۴ و ۱/۲ سرعت معمولی را در حین حالت PAUSE یا STEP انتخاب کنید.

استفاده کردن از عملکردهای جستجو و پرش

در حین پخش، شما می توانید به سرعت در میان یک فصل یا تراک جستجو کنید، و از این عملکرد برای پرش به انتخاب بعدی استفاده کنید.

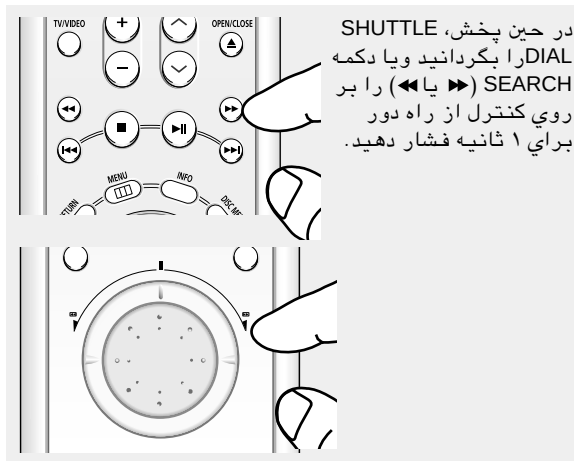
جستجو کردن در میان یک فصل یا تراک

▶ در حین پخش، دکمه SEARCH (◀▶ یا ▶▶) را فشار داده و برای جستجو با سرعت بیشتر دوباره فشار دهید.

2X, 4X, 64X, 128X	دی وی دی
4X, 8X	سی دی ویدئویی
2X, 4X, 8X	سی دی

تذکر

- سرعت علامت گذاری شده در این عملکرد ممکن است با سرعت واقعی پخش تفاوت داشته باشد.
- هیچ صدایی در خلال حالت جستجو بگوش نخواهد رسید (بجز سی دی).



پرش کردن از تراکها



- هنگام پخش یک دی وی دی، اگر دکمه SKIP (▶▶) را فشار دهید، دستگاه به فصل بعد می رود. اگر دکمه SKIP (◀◀) را فشار دهید، دستگاه به ابتدای فصل بعد می رود. یک فشار دیگر دستگاه را به ابتدای فصل قبل می برد.
- هنگام پخش VCD 2.0 در حالت Menu Off، یا VCD 1.1 یا یک سی دی، اگر دکمه SKIP (▶▶) را فشار دهید، دستگاه به تراک بعد می رود. اگر دکمه SKIP (◀◀) را فشار دهید، دستگاه به ابتدای تراک می رود. یک فشار دیگر دستگاه را به ابتدای تراک قبل می برد.
- در حین پخش سی دی ویدئویی، اگر تراک بیش از ۱۵ دقیقه باشد و شما دکمه ▶▶ را فشار دهید، دستگاه به مقدار ۵ دقیقه به جلو می رود. اگر دکمه ◀◀ را فشار دهید، دستگاه ۵ دقیقه به عقب می رود.

تذکر

هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه Menu Off، DISC MENU (منوی خاموش) را انتخاب کنید.

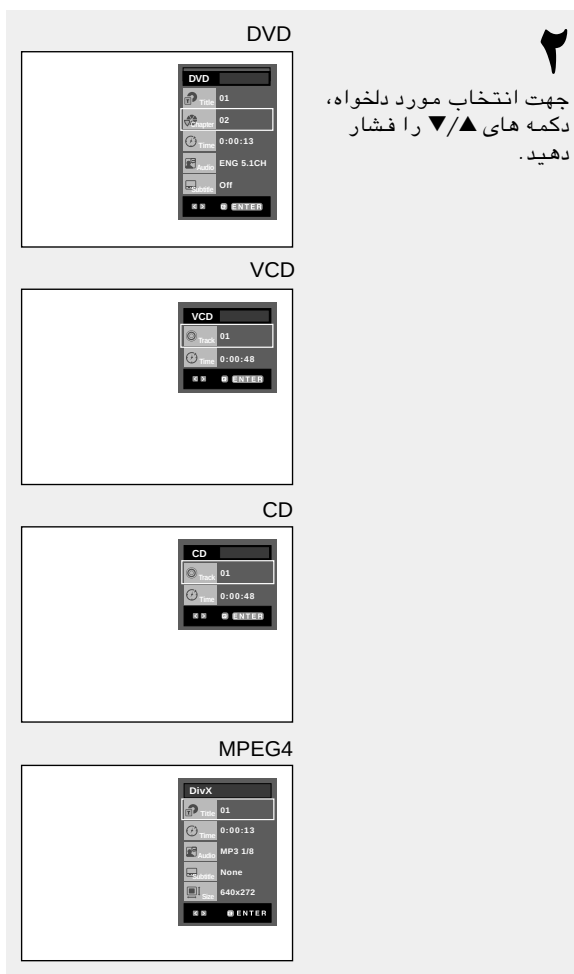
استفاده کردن از عملکرد نمایش

هنگام پخش یک DVD/VCD/CD/MPEG4

► می توانید Info در منو عملکرد را با فشار دادن دکمه انتخاب کنید.

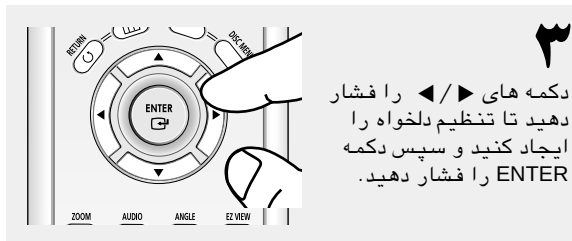


► هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه Menu Off، DISC MENU (منوی خاموش) را انتخاب کنید.



عملکردهای اصلی

- شما می توانید از دکمه های شماره دار کنترل از راه دور بطور مستقیم برای دسترسی به یک عنوان، فصل یا شروع پخش از زمان دلخواه استفاده کنید.

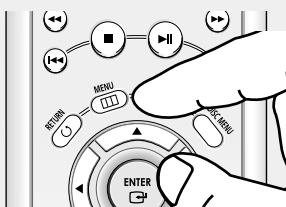


تذکر

برای دسترسی به عنوان دلخواه در زمانی که بیش از یک عنوان در دیسک موجود باشد. برای مثال، اگر بیشتر از یک فیلم در دی وی دی موجود باشد، هر فیلم شناسایی خواهد شد.	Title
بیشتر دیسکهای دی وی دی بصورت فصل ضبط شده اند تا بتوانید سرعت قسمت مربوطه را پیدا کنید (مشابه تراکها در سی دی صوتی)	Chapter Track
اجازه پخش فیلم از زمان دلخواه را می دهد. شما باید زمان شروع را به عنوان مرجع وارد کنید. عملکرد جستجوی وقت در بعضی دیسکها کار نمی کند.	Time
به زبان شیار صوتی فیلم رجوع شود. در این مثال، صدای تراک صوتی به زبان انگلیسی بصورت ۵/۱ کانال ضبط می شود. یک دیسک دی وی دی می تواند تا هشت تراک صوتی مختلف داشته باشد. از MP3، AC3 و WMA پشتیبانی می شود. (DivX)	Audio
به زبانهای زیر نویس موجود در دیسک اشاره می کند. شما قادر خواهید بود که زبانهای زیر نویس را انتخاب کنید یا، اگر ترجیح می دهید، آنها را از روی صفحه خاموش کنید. یک دیسک دی وی دی می تواند تا ۳۲ زبان زیر نویس مختلف داشته باشد.	Subtitle
(DivX) اندازه فایل با قدرت تفکیک عنوان رابطه دارد. هرچه اندازه فایل بزرگتر باشد، قدرت تفکیک نمایش داده شده بالاتر است. اگر قدرت تفکیک فایل کوچک است، بطور اتوماتیک بالا می رود. تا بتوانید صفحه بزرگتر را ببینید.	Size

استفاده کردن از منوی دیسک و عنوان

استفاده کردن از (DVD) Disc Menu



۱

در حین پخش یک دیسک دی وی دی، دکمه **MENU** در کنترل از راه دور را فشار دهید.

تذکر

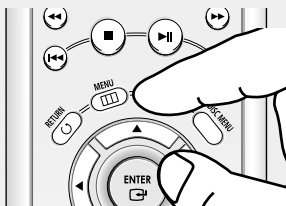
- با توجه به دیسک، Disc Menu ممکن است کار نکند.
- شما همچنین می توانید از Disc Menu با استفاده از دکمه DISC MENU در کنترل از راه دور استفاده کنید.
- در VCD 2.0 از دکمه DISC MENU استفاده می شود تا حالت منوی روشن (Menu On) یا منوی خاموش (Menu Off) انتخاب شود



۲

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Disc Menu** فشار داده، سپس دکمه ► یا **ENTER** را فشار دهید.

استفاده کردن از (DVD) Title Menu



۱

در حین پخش یک دیسک دی وی دی، دکمه **MENU** در کنترل از راه دور را فشار دهید.

تذکر

- با توجه به دیسک، Title Menu ممکن است کار نکند.
- Title Menu فقط در زمانی نمایش داده خواهد شد که حداقل دو عنوان در دیسک وجود داشته باشد.



۲

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Title Menu** فشار داده، سپس دکمه ► یا **ENTER** را فشار دهید.

استفاده از منوی عملکرد

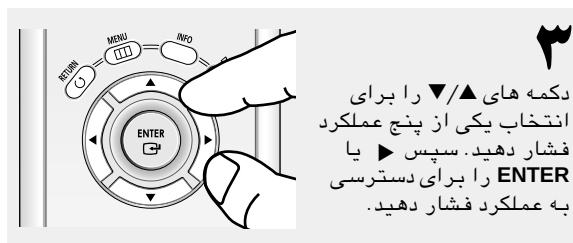
Function (DVD/VCD) کردن از منوی



► همچنین می توانید بطور مستقیم این عملکردها را با استفاده از دکمه های مربوطه در کنترل از راه دور انتخاب کنید.

تذکر

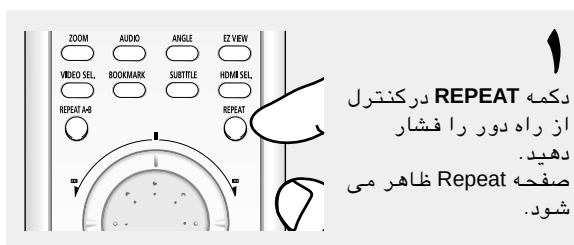
- هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت منوی خاموش (Menu Off) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه **DISC MENU**، منوی خاموش (Menu Off) را انتخاب کنید.



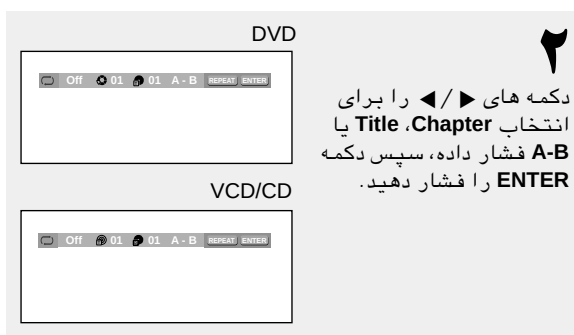
پخش تکراری

تراک، فصل، عنوان، فعلی، یک قسمت انتخاب شده (A-B)، یا تمام دیسک را تکرار کنید.

هنگام پخش دی وی / سی دی ویدئویی / سی دی



- ▶ دی وی دی پخش را با تکرار فصل یا عنوان انجام می دهد، سی دی و سی دی ویدئویی پخش را با تکرار دیسک یا تراک انجام می دهند.
- Chapter (🔍) : فصلی که در حال پخش است را تکرار می کند.
- Title (📄) : عنوانی که در حال پخش است را تکرار می کند.
- Disc (📀) : دیسکی که در حال پخش است را تکرار می کند.
- Track (📀) : تراکی که در حال پخش است را تکرار می کند.
- A-B : قسمتی از دیسک که انتخاب کرده اید را تکرار می کند.



استفاده کردن از عملکرد A-B Repeat

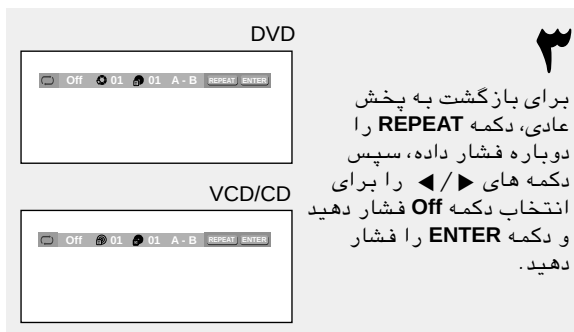
۱. در حین پخش آهسته، دکمه REPEAT A-B را در نقطه ای که می خواهید تکرار پخش شروع شود فشار دهید. B بطور اتوماتیک روشنتر می شود.
۲. دکمه REPEAT A-B را در نقطه ای که می خواهید تکرار پخش متوقف شود فشار دهید (B).
- برای بازگشت به تماشای عادی، دکمه CLEAR را دوباره فشار دهید.

تذکر

A-B REPEAT به شما اجازه نمی دهد تا نقطه (B) را حداقل ۵ ثانیه قبل از سپری شدن زمان پخش نقطه (A) تنظیم کنید.

تذکر

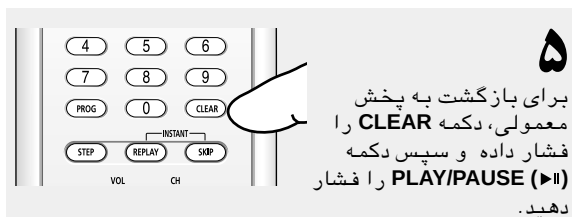
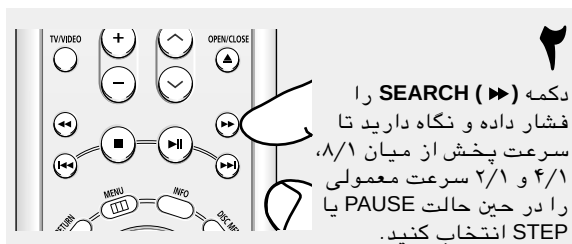
- با توجه به دیسک، عملکرد تکرار ممکن است کار نکند.
- هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه Menu Off، DISC MENU (منوی خاموش) را انتخاب کنید.



پخش تکراری آهسته

این ویژگی به شما اجازه می دهد تا صحنه های ورزشی، رقص، سازهای موسیقی پخش شده و غیره را بطور آهسته تکرار کنید، تا بتوانید آنان را از نزدیک بررسی کنید.

هنگام پخش دی وی دی / سی دی ویدئویی / سی دی



▶ دیسک از A تا B بطور مکرر با سرعتی که انتخاب کرده اید پخش خواهد شد.

▶ برای تنظیم **A-B REPEAT** (تکرار A-B)، ابتدا (A)، سپس (B) را بعد از اینکه وقت پخش برنامه گذشت تنظیم کنید:

۸/۱ : ۴۰ ثانیه صبر کنید، سپس B را فشار دهید
 ۴/۱ : ۲۰ ثانیه صبر کنید، سپس B را فشار دهید
 ۲/۱ : ۱۰ ثانیه صبر کنید، سپس B را فشار دهید

تذکر
 هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه Menu Off، (منوی خاموش) را انتخاب کنید.

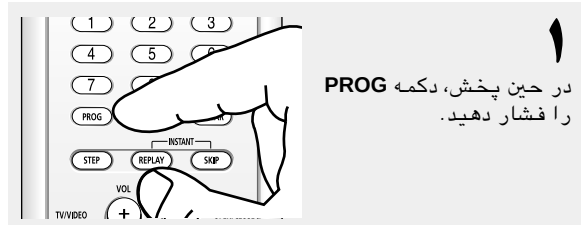
استفاده از عملکرد تکرار A-B

۱. در حین پخش آهسته، دکمه **REPEAT A-B** را در نقطه ای که می خواهید تکرار پخش شروع شود فشار دهید. B بطور اتوماتیک روشنتر می شود.
۲. دکمه **REPEAT A-B** را در نقطه ای که می خواهید تکرار پخش متوقف شود فشار دهید (B).
 - برای بازگشت به پخش عادی، دکمه **CLEAR** را فشار داده و دکمه **PLAY/PAUSE (▶||)** را فشار دهید.

پخش برنامه ای و پخش تصادفی

پخش برنامه ای (سی دی)

Program Play به شما اجازه می دهد تا ترتیبی که می خواهید تراکها به آن صورت پخش شوند را انتخاب کنید.



۱ در حین پخش، دکمه PROG را فشار دهید.



۲ دکمه های ◀/▶ را فشار دهید تا "برنامه (PROGRAM)" انتخاب شود. دکمه ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ◀/▶/▲/▼ را برای انتخاب اولین تراک برای افزودن به برنامه انتخاب کنید. دکمه ENTER را فشار دهید. شماره انتخابها در کادر "روند برنامه (Program Order)" نمایش داده می شود.



۴ دکمه (PLAY/PAUSE) را فشار دهید. دیسک به ترتیب برنامه ریزی شده پخش خواهد شد.

Random Play (سی دی)

Random Play تراکهای دیسک را به ترتیب تصادفی پخش می کند.



۱ دکمه PROG را فشار دهید.

۲ دکمه های ◀/▶ را جهت "اتفاقی (RANDOM)" فشار دهید. دکمه ENTER را فشار دهید.

تذکر

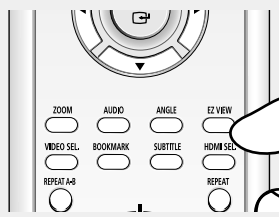
- با توجه به دیسک، عملکرد Program و Random Play ممکن است کار نکند.
- در خلال حالت پخش، دکمه CLEAR در کنترل از راه دور را فشار دهید تا Program یا Random Play را لغو کنید.

فصل ۴

عملکردهای پیشرفته

تنظیم کردن درجه بزرگنمایی (نمای EZ)

برای پخش با استفاده از درجه بزرگنمایی (دی وی دی)



دکمه EZ VIEW را فشار دهید.

- اندازه صفحه هنگامی که دکمه بطور مکرر فشار داده شود، تغییر می کند.
- حالت بزرگنمایی صفحه با توجه به تنظیمات صفحه در منوی Display Setup بطور متفاوت عمل می کند.
- برای اطمینان از عملکرد دکمه EZ VIEW، شما باید درجه بزرگنمایی صحیح را در منوی تنظیم صفحه نمایش تنظیم کنید. (به صفحات ۵۰ تا ۵۱ مراجعه کنید)



صفحه کامل

► برای ناپدید کردن نوار مقیاس ابعاد، دکمه CLEAR را فشار دهید.

اگر شما از تلویزیون ۱۶:۹ استفاده می کنید

برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۴:۳	برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۱۶:۹
- عرض عادی محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی ۱۶:۹ پخش می کند. تصویر بصورت کشیده شده بطور افقی بنظر خواهد آمد.	- صفحه عرض محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی ۱۶:۹ پخش می کند.
- اندازه صفحه بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند. هنگام پخش دیسک دارای درجه بزرگنمایی ۲/۳۵:۱، نوارهای سیاه در بالا و پائین صفحه محو خواهند شد. تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد.	- اندازه صفحه بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند. هنگام پخش دیسک دارای درجه بزرگنمایی ۲/۳۵:۱، نوارهای سیاه در بالا و پائین صفحه محو خواهند شد. تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد.
- اندازه زوم قسمتهای بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.	- اندازه زوم بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.
- اندازه عمودی هنگامی که دی وی دی ۴:۳ در تلویزیون ۱۶:۹ مشاهده شود، نوارهای مشکی در سمت راست و چپ صفحه ظاهر می شوند تا از کشیده شدن تصویر بصورت افقی جلوگیری بعمل آید.	

اگر از تلویزیون ۴:۳ استفاده می کنید

برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۴:۳

- صفحه عادی
محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی ۴:۳ پخش می کند.
- اندازه صفحه
بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند و صفحه کامل ظاهر خواهد شد.
تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد.
- اندازه زوم
قسمتهای بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.

برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۱۶:۹

- صندوق پست ۴:۳
محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی ۱۶:۹ پخش می کند.
نوارهای مشکی در بالا و پائین صفحه ظاهر می شوند.
- پن-اسکن ۴:۳
قسمتهای راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه ۱۶:۹ نمایش داده می شود.
- اندازه صفحه
بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند و صفحه کامل ظاهر خواهد شد.
تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد.
- اندازه زوم
بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.

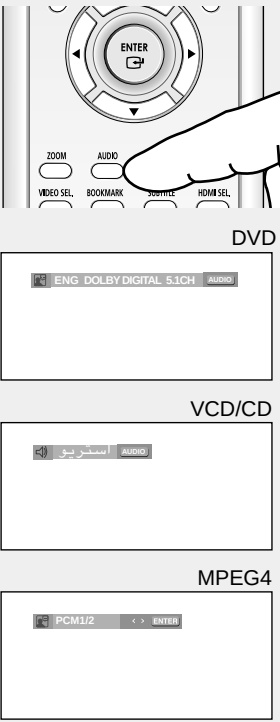
تذکر

این عملکرد ممکن است بر اساس نوع دیسک بطور متفاوت عمل کند.

انتخاب کردن زبان صدا

می توانید یک زبان صدای دلخواه را با سرعت و بسادگی با استفاده از دکمه AUDIO انتخاب کنید.

استفاده کردن از دکمه AUDIO (DVD/VCD/CD/MPEG4)



۱

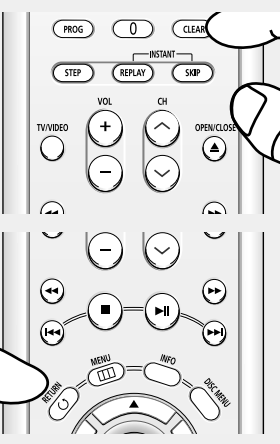
دکمه **AUDIO** را فشار دهید. هنگامی که دکمه Audio مکرر فشار داده شود، تغییر می کند. - زبان صوتی با حروف اختصاری نشان داده شده است.

هنگام پخش سی دی ویدئویی یا سی دی، شما می توانید از میان **استریو**، **راست** یا **چپ** یکی را انتخاب کنید.

برای انتخاب صدای مورد نظر در یک MPEG4 های **راست** / **چپ** را فشار داده، سپس **ENTER** را فشار دهید.

تذکر

- این عملکرد به زبانهای صدایی که روی دیسک رمزگذاری شده اند بستگی دارد و ممکن است کار نکند.
- یک دیسک دی وی می تواند تا حداکثر ۸ زبان صوتی را شامل شود.
- برای پخش همان زمان مشابه هنگامی که دی وی را پخش می کنید: به "استفاده از زبان صدا" در صفحه ۴۶ مراجعه کنید.



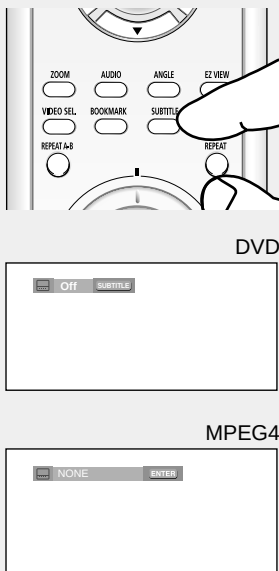
۲

برای پاک کردن شمایل **AUDIO**، دکمه **CLEAR** یا **RETURN** را فشار دهید.

انتخاب کردن زبان زیر نویس

شما می توانید بسرعت و بسادگی زبان زیر نویس دلخواه را با استفاده از دکمه SUBTITLE انتخاب کنید.

استفاده از دکمه SUBTITLE (DVD/MPEG4)



۱

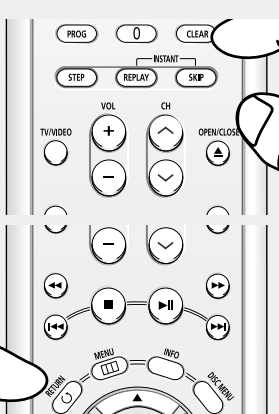
دکمه **SUBTITLE** را فشار دهید.

زبانهای صدا بصورت مخفف نمایش داده شده اند. زیر نویس هنگامی که دکمه بطور مکرر فشار داده شود تغییر می کند.

برای انتخاب زبان زیرنویس مورد نظر در یک دکمه های **MPEG4** را فشار داده، سپس **ENTER** را فشار دهید.

تذکر

- بستگی به نوع دی وی دی، بایستی که زیرنویس مورد نظر را در Disc Menu (منوی دیسک) تغییر دهید. دکمه DISC MENU را فشار دهید.
- این عملکرد به زیرنویس که روی دیسک رمزگذاری شده اند بستگی دارد و ممکن است در تمامی دی وی دی ها کار نکند.
- یک دیسک دی وی دی می تواند حداکثر دارای ۳۲ زبان زیرنویس باشد.
- برای فعال کردن زبان زیر نویس مشابه در هر بار که دی وی دی پخش می شود؛ به "استفاده از زبان زیر نویس" در صفحه ۴۷ مراجعه کنید.



۲

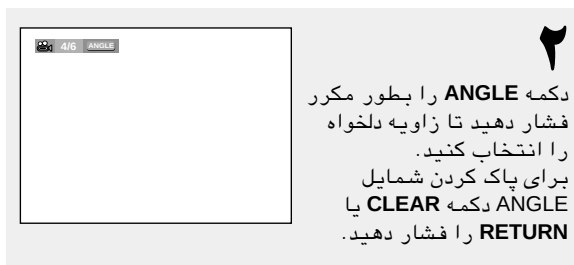
برای پاک کردن شمایل دکمه **SUBTITLE** یا **RETURN** را فشار دهید.

تغییر دادن زاویه دوربین

هنگامی که دی وی حاوی زوایای دید مختلف از یک صحنه خاص است، می توانید از عملکرد ANGLE استفاده کنید.

استفاده از دکمه ANGLE (DVD)

اگر دیسک حاوی زوایای مختلفی باشد، ANGLE روی صفحه ظاهر می شود.



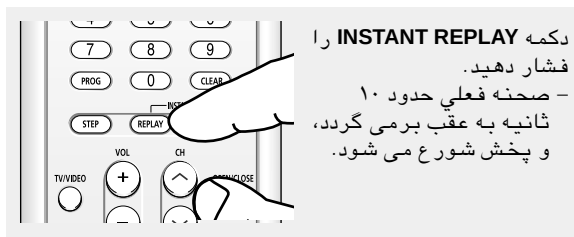
تذکر

اگر دیسک فقط دارای یک زاویه باشد، این ویژگی کار نخواهد کرد.
در حال حاضر، تعدادی کمی از دیسکها دارای این ویژگی می باشند.

استفاده کردن از عملکرد پخش مجدد / پرش فوری

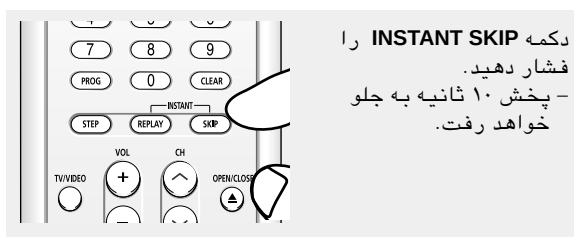
استفاده کردن از عملکرد (DVD) Instant Replay

اگر شما صحنه ای را از دست دادید، می توانید آن را دوباره با استفاده از این عملکرد مشاهده کنید.



استفاده کردن از عملکرد (DVD) Instant Skip

از این عملکرد برای پرش پخش به ۱۰ ثانیه جلوتر از صحنه فعلی استفاده کنید.



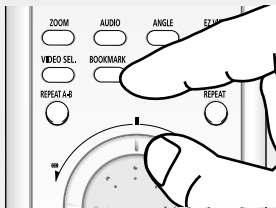
تذکر

این عملکرد با توجه به نوع دیسک ممکن است کار نکند.

استفاده کردن از عملکرد نشانه گذاری

این ویژگی به شما اجازه می دهد تا بخشی از یک دی وی سی یا سی دی ویدئوی (حالت Menu Off) را نشانه گذاری کنید تا بتوانید سرعت آنها را در آینده پیدا کنید.

استفاده از عملکرد (DVD/VCD) Bookmark



۱

در حین پخش، دکمه **BOOKMARK** را در کنترل از راه دور فشار دهید.

استفاده از دکمه MENU .

در حین پخش، دکمه **MENU** بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



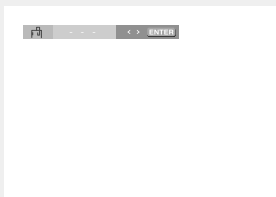
دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Function** فشار داده، سپس دکمه ► یا **ENTER** را فشار دهید.



دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Bookmark** فشار داده، سپس دکمه ► یا **ENTER** را فشار دهید.

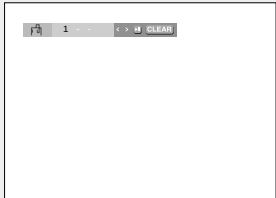
تذکر

- هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه Menu Off، DISC MENU (منوی خاموش) را انتخاب کنید.
- با توجه به دیسک، عملکرد Bookmark ممکن است کار نکند.



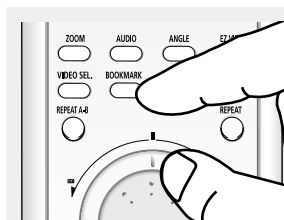
۲

هنگامی که به صحنه هایی که می خواهید علامتگذاری شوند رسیدید، دکمه **ENTER** را فشار دهید. تا سه صحنه را می توان در هر بار علامت گذاری نمود.



عملکردهای پیشرفته

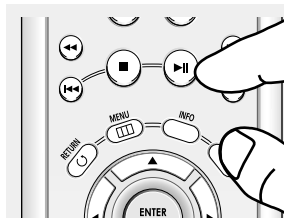
فراخوانی یک صحنه علامت گذاری شده



۱
در حین پخش، دکمه **BOOKMARK** بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

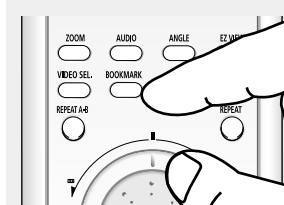


۲
دکمه های ◀/▶ را برای انتخاب یک صحنه علامت گذاری شده فشار دهید.



۳
دکمه **PLAY/PAUSE (▶||)** را برای پرش از صحنه علامت گذاری شده فشار دهید.

پاک کردن یک Bookmark



۱
در حین پخش، دکمه **BOOKMARK** بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



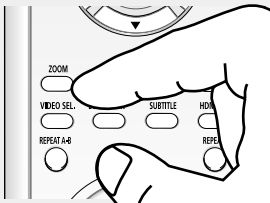
۲
دکمه های ◀/▶ را برای انتخاب شماره نشانه گذاری که می خواهید حذف شود، فشار دهید.



۳
دکمه **CLEAR** را برای حذف یک شماره علامت گذاری فشار دهید.

استفاده کردن از عملکرد بزرگنمایی

استفاده از عملکرد بزرگنمایی (DVD/VCD)



۱

در حین پخش، دکمه **ZOOM** بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

استفاده از دکمه MENU .

در حین پخش ویا حالت مکث، دکمه **MENU** بر روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



دکمه های **▲/▼** را برای انتخاب **Function** فشار داده، سپس دکمه **▶** یا **ENTER** را فشار دهید.



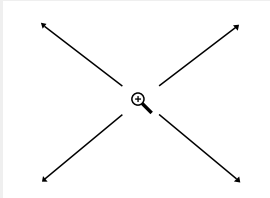
دکمه های **▲/▼** را برای انتخاب **Zoom (Zoom)** فشار داده، سپس دکمه **▶** یا **ENTER** را فشار دهید.

▶ در خلال پخش دی وی دی، دکمه **ENTER** را برای بزرگنمایی به ترتیب **X۲/X۴/X۲** معمولی فشار دهید.

در حین پخش سی دی ویدیویی، **ENTER** را برای بزرگنمایی به ترتیب **X۲** معمولی فشار دهید.

تذکر

هنگامیکه **VCD 2.0** فقط در حالت **Menu Off** (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه **Menu Off**، **DISC MENU** (منوی خاموش) را انتخاب کنید.



۲

▲/▼ یا **▶/◀** را برای انتخاب بخشی از صحنه که می خواهید بزرگ یا کوچک شود، فشار دهید. دکمه **ENTER** را فشار دهید.

منوی قطعات MP3/WMA/JPEG/MPEG4

دیسکهای MP3/WMA/JPEG/MPEG4 حاوی آهنگهای تکی و/یا تصاویری هستند که می توان آنان را در پوشه ها بترتیب زیر مرتب نمود. این موارد مشابه روشی است که در رایانه برای قرار دادن فایلها در پوشه های مختلف از آن استفاده می کنید.

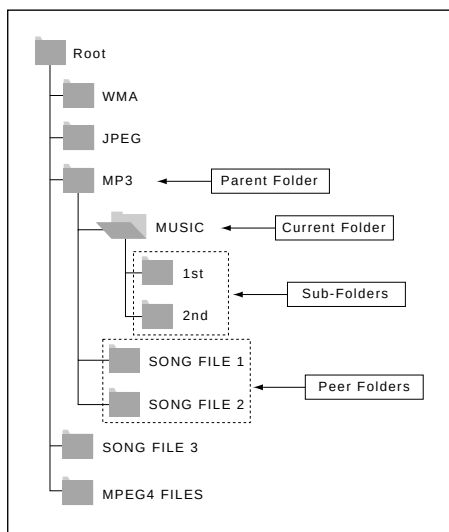


سینی دیسک را باز کنید.
دیسک را روی سینی قرار دهید.
سینی را ببندید.
سینی بسته می شود و این صفحه نمایش داده می شود.

- نام فایل در حال پخش کنونی.
- زمان پخش فعلی.
- حالت پخش فعلی: چهار حالت می باشد. این حالات را می توان به ترتیب با فشار دادن دکمه REPEAT انتخاب نمود.
- پخش عادی: Off -
- Track: تراک فعلی را تکرار می کند.
- Folder: پوشه فعلی را تکرار می کند.
- Random: فایل های روی دیسک به ترتیب تصادفی پخش خواهند شد.
- شمایل فایل MP3:
- شمایل فایل WMA:
- شمایل فایل JPEG:
- نماد فایل AVI:
- شمایل پوشه:
- شمایل پوشه فعلی:

انتخاب کردن پوشه

پوشه را فقط می توان در حالت Stop انتخاب کرد.



- برای گزینش پوشه اصلی
برای انتخابی پوشه مادر، دکمه RETURN را برای رفتن به پوشه مادر فشار دهید، یا دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب ".." فشار دهید و دکمه ENTER را برای رفتن به پوشه مادر فشار دهید.

- برای انتخاب پوشه همگانی
دکمه های ◀/▶ را برای روشن کردن پنجره سمت چپ فشار دهید. جهت انتخاب مورد دلخواه، دکمه های ▲/▼ را فشار دهید، سپس ENTER را فشار دهید.

- برای انتخاب پوشه فرعی
دکمه های ◀/▶ را برای روشن کردن پنجره سمت راست فشار دهید. دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب پوشه دلخواه فشار دهید، سپس ENTER را فشار دهید.

پخش MP3/WMA



فقط یک نوع فایل را می توان هنگامی که دیسک
یا یک پوشه هم حاوی فایل های MP3 و هم حاوی
فایل های WMA است را پخش نمود.



پخش تکراری / تصادفی

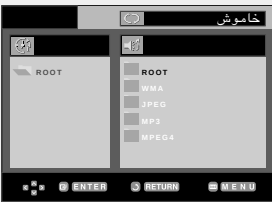


– Off : پخش عادی
– Track : فایل آهنگ فعلی را تکرار می کند.
– Folder : فایل های آهنگی که دارای پسوند مشابه در پوشه
فعلی باشند را تکرار می کند.
– Random : فایل های آهنگی که دارای پسوند مشابه باشند
به ترتیب تصادفی پخش خواهند شد.
برای بازگشت به پخش عادی، دکمه CLEAR را فشار دهید.

پخش MPEG4

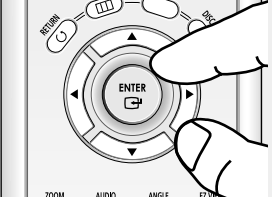
عملکرد پخش MPEG4

فایلهای AVI برای نگه داری داده های صوتی و تصویری بکار می روند. تنها می تواند فایلهای فرمت AVI که پسوند "avi" دارند را پخش کرد.



۱

سینی دیسک را باز کنید.
دیسک را بر روی سینی
بگذارید.
سینی را ببندید.

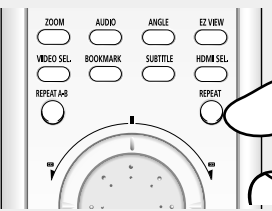


۲

جهت انتخاب یک فایل avi
(DivX/XviD)، دکمه های
▲/▼ یا ◀/▶ را فشار
داده، سپس دکمه ENTER را
فشار دهید.



تکرار پخش



۱

برای تغییر حالت پخش،
دکمه REPEAT را فشار
دهید. حالت وجود دارد، از
قبیل خاموش (Off)، پوشه
(Folder)، عنوان (Title) و A-B
(یک فاصله بین دو نقطه
مشخص شده توسط کاربر).

– پوشه (Folder): فایلهای AVI را تکرار می کند که در
پوشه فعلی پسوند مشابه دارند.

– عنوان (Title): عنوانی که پخش می شود را تکرار می
کند.

– A-B: یک بخش از فایلی که انتخاب می کنید را تکرار
می کند.

فایل CD-R AVI

- این دستگاه می تواند فرمت های فشرده ویدیویی زیر را در فرمت فایل AVI پخش کند:
- محتویات DivX 3.11
 - محتویات DivX 4 (بستگی به MPEG4 Simple Profile)
 - محتویات DivX 5 (MPEG4 simple profile) با اضافه خاصیت های اضافی از قبیل قاب های دو طرفه و GMC نیز پشتیبانی می شوند.
 - محتویات سازگار با XviD MPEG4.

این دستگاه از همه قدرت تفکیکها تا حداکثر زیر پشتیبانی می کند.

DivX5	XviD و DivX4 و DivX3.11
720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : حداکثر بیت ریت : 4Mbps	بیت ریت ممکن است نوسان کند: وسيله ممکن است از رمزگشایی قسمت های بیت ریت بالا رد شود و هنگامیکه بیت ریت به میزان عادی برگشت دوباره رمزگشایی را شروع کند.

توصیف عملکرد MPEG4

صفحه مراجعه	توصیف	عملکرد
-	در حین پخش، دکمه «یا» را فشار دهید، به مدت ۵ دقیقه به عقب یا جلو حرکت می کند.	رد شدن (یا «یا»)
-	در حین پخش، دکمه SEARCH «یا» را فشار داده و برای جستجو با سرعت بیشتر دوباره فشار دهید. به شما امکان می دهد تا با سرعت بیشتری در فایل AVI جستجو کنید. (X۸، X۴، X۲)	جستجو («یا»)
صفحه ۲۰	به شما امکان می دهد تا با سرعت کمتری در فایل AVI جستجو کنید. (X۲/۱، X۴/۱، X۸/۱)	پخش حرکت آهسته
صفحه ۲۰	هر بار که دکمه STEP فشار داده شود، یک قاب جدید نمایان خواهد شد.	پخش حرکت مرحله ای
صفحه ۳۶	X۲/X۴/X۸/عادی به ترتیب.	زوم

- ممکن است بستگی به فایل MPEG4، این عملکردها کار نکنند.

تذکر

- بعضی فایل های MPEG4 که بر روی کامپیوتر شخصی ایجاد می شوند ممکن است پخش نشوند. به همین دلیل نوع Codec، نسخه و قدرت تفکیک بالا بر روی مشخصات پشتیبانی نمی شود.
- این دستگاه از CD-R/RW نوشته شده در MPEG4 مطابق با "فرمت ISO9660" پشتیبانی می کند.

پخش سی دی عکس



۱ پوشه دلخواه را انتخاب کنید.



۲ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب فایل عکس در منوی قطعات فشار داده، سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

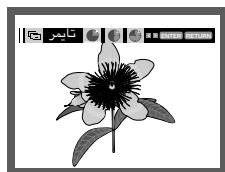


۳ دکمه INFO ابرای نمایش منو فشار دهید. دکمه ▲/▼ را برای انتخاب منویی که می خواهید تماشا کنید فشار داده، سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

تذکر

- اگر دکمه ای برای ۱۰ ثانیه روی کنترل از راه دور فشار داده نشود، منو محو خواهد شد.
- برای بازگشت به منوی قطعات دکمه STOP را فشار دهید.
- هنگامی که سی دی تصویر کدک را پخش می کنید، دستگاه عکس، نه منوی قطعات، را مستقیماً پخش می کند.

نمایش اسلاید



صفحه آلبوم

- به صفحه آلبوم برمی گردد.
- برای دیدن شش عکس بعدی، دکمه ►► را فشار دهید.
- برای دیدن شش عکس قبلی، دکمه ◄◄ را فشار دهید.

چرخش

- هر بار که دکمه ENTER فشار داده شود، عکس ۹۰ درجه موافق حرکت عقربه های ساعت می چرخد.

بزرگنمایی

- دکمه ▲/▼ یا ◄/► را برای انتخاب بخشی از صحنه که می خواهید بزرگ یا کوچک شود، فشار دهید. دکمه ENTER را فشار دهید. هر بار که دکمه ENTER فشار داده شود، تصویر تا حداکثر X4 برابر بزرگ می شود. (X2 ← ۴ ← X2 ← عادی)

تذکر

- بستگی به اندازه فایل، مقدار زمانی بین هر تصویر ممکن است با فاصله زمانی تنظیم شده متفاوت باشد.
- اگر دکمه ای را فشار ندهید، نمایش اسلاید بصورت پیش فرض بعد از حدود ۱۰ ثانیه بطور اتوماتیک شروع می شود.

دیسکهای CD-R JPEG

- فقط فایل‌های دارای پسوند ".jpg" و ".JPG" می‌توانند پخش گردند.
- اگر دیسک بسته نشده باشد، آغاز پخش بیشتر طول خواهد کشید و ممکن است تمامی فایل‌های ضبط شده پخش نشوند.
- فقط دیسکهای CD-R دارای فایل‌های JPEG در فرمت ISO 9660 یا Joliet می‌توانند پخش گردند.
- نام فایل JPEG نمی‌تواند بیش از ۸ حرف باشد و نباید حاوی فاصله خالی یا حروف ویژه باشد (+ = / .).
- فقط یک دیسک چند جلسه‌ای ترتیبی می‌تواند پخش گردد. اگر بخش خالی در یک دیسک چند جلسه‌ای وجود داشته باشد، دیسک را فقط تا بخش خالی می‌توان پخش کرد.
- حداکثر تا ۲۰۰۰ تصویر را می‌توان در یک دیسک تک ضبط نمود.
- سی‌دی‌های عکس کدک توصیه می‌شوند.
- هنگام پخش سی‌دی تصویر کدک، فقط فایل‌های JPEG در پوشه عکسها را می‌توان پخش کرد.
- سی‌دی عکس کدک: فایل‌های JPEG در پوشه عکسها می‌توانند بطور اتوماتیک پخش شوند.
- سی‌دی عکس کونیکا: اگر می‌خواهید عکس را مشاهده کنید، فایل‌های JPEG در منوی قطعات را انتخاب کنید.
- سی‌دی عکس فوجی: اگر می‌خواهید عکس را مشاهده کنید، فایل‌های JPEG در منوی قطعات را انتخاب کنید.
- سی‌دی عکس QSS: دستگاه نمی‌تواند دیسک عکس QSS را پخش کند.
- اگر تعداد فایل‌ها در دیسک ۱ بیش از ۳۰۰۰ باشد، فقط فایل‌های JPEG می‌توانند پخش شوند.
- اگر تعداد پوشه‌های دیسک ۱ بیشتر از ۳۰۰ باشد، فقط پوشه‌های فایل‌های JPEG می‌توانند پخش شوند.

فصل ۵

تغییر دادن منوی تنظیم

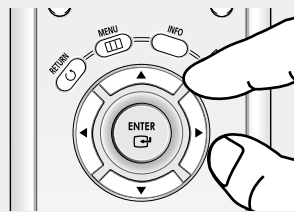
استفاده از منوی تنظیم

منوی Setup به شما اجازه می دهد تا پخش کننده دی وی دی خود را با انتخاب ترجیحات مختلف زبان، تنظیم سطح والدین، حتی تنظیم پخش کننده با نوع صفحه تلویزیونی که دارید، سفارشی نمایید.

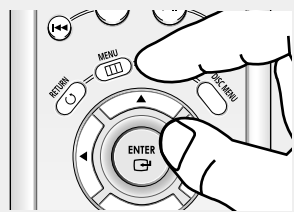


۱ هنگامی که دستگاه در حالت توقف قرار دارد، دکمه **MENU** را در کنترل از راه دور فشار دهید. دکمه های **▲/▼** را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه **▶** یا **ENTER** را فشار دهید.

- ۱ تنظیم زبان (Language Setup) : زبان را تنظیم می کند.
- ۲ تنظیم صدا (Audio Setup) : گزینه های صدا را تنظیم می کند.
- ۳ تنظیم نمایش : گزینه های نمایش را تنظیم می کند. برای انتخاب نوع صفحه ای که می خواهید (Display Setup) مشاهده کنید و گزینه های متعدد نمایش از این حالت استفاده کنید.
- ۴ تنظیم والدین : تنظیم سطح والدین. به کاربران اجازه می دهد تا سطح مورد نیاز را برای جلوگیری (Parental Setup) کودکان از مشاهده فیلمهای نامناسب مانند فیلمهای دارای خشونت، موضوعات مربوط به بزرگسالان و غیره، تنظیم نمایند.
- ۵ ثبت DivX(R) : لطفاً از کد ثبت برای این دستگاه پخش با فرمت DivX(R) Video On Demand استفاده شود. برای اطلاعات بیشتر به www.divx.com/vod بروید.



۲ دکمه های **▲/▼** را برای دسترسی به ویژگیهای مختلف فشار دهید. دکمه **▶** یا دکمه **ENTER** را برای دسترسی به ویژگیهای فرعی فشار دهید.



۳ برای محو کردن صفحه تنظیم بعد از تنظیم کردن، دکمه **MENU** را دوباره فشار دهید.

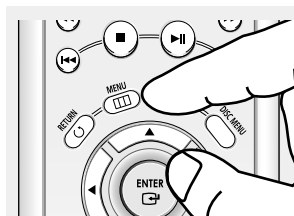
تذکر

با توجه به نوع دیسک، برخی از گزینه های Setup Menu ممکن است عمل نکند.

تنظیم کردن ویژگیهای زبان

اگر منوی پخش کننده، منوی دیسک، صدا و زبان زیر نویس را از قبل تنظیم کرده اید، آنها هر بار که شما فیلمی را تماشا می کنید بطور اتوماتیک ظاهر خواهند شد.

استفاده کردن از زبان Player Menu



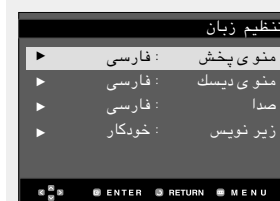
۱ در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه Menu را فشار دهید.



۲ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب Setup فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "تنظیم زبان (Language Setup)" فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۴ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "منوی پخش (Player Menu)" فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۵ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.

- - زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی "تنظیم زبان (Language Setup)" باز می گردد.
- برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

تغییر دادن منوی تنظیم

استفاده کردن از منوی زبان دیسک

این عملکرد فقط زبان متن را در صفحات disc menu تغییر می دهد.



۱ در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه Menu را فشار دهید.



۲ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب Setup فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "تنظیم زبان" (Language Setup) فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید.



۴ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "منوی دیسک" (Disc Menu) فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید.

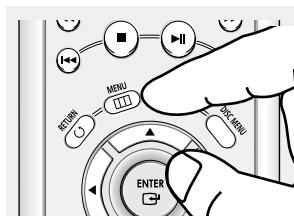


۵ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ► یا ENTER را فشار دهید.

- ▶ - اگر زبانی که می خواهید لیست نشده است، "بقیه (Others)" را انتخاب کنید.
- اگر زبان انتخاب شده روی دیسک ضبط نشده است، زبان از قبل ضبط شده اصلی انتخاب می شود.
- زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی "تنظیم زبان (Language Setup)" باز می گردد.
- برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

تغییر دادن منوی تنظیم

انتخاب کردن زبان صدا



۱ در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه Menu را فشار دهید.



۲ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب Setup فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "تنظیم زبان" (Language Setup) فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید.



۴ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "صدا (Audio)" فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید.

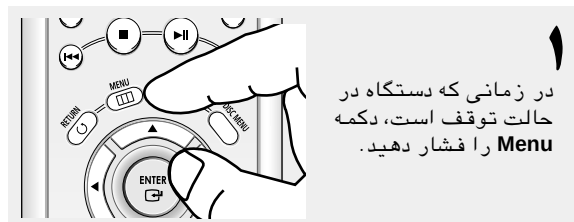


۵ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ► یا ENTER را فشار دهید.

- ▶ - اگر می خواهید زبان تراک صوتی پیش فرض با زبان اصلی ضبط شده در دیسک یکی باشد، "اصلی (Original)" را انتخاب کنید.
- اگر زبانی که می خواهید لیست نشده است، "بقیه (Others)" را انتخاب کنید.
- اگر زبان انتخاب شده روی دیسک ضبط نشده است، زبان از قبل ضبط شده اصلی انتخاب می شود.
- زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی "تنظیم زبان (Language Setup)" باز می گردد.
- برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

تغییر دادن منوی تنظیم

استفاده کردن از زبان زیر نویس

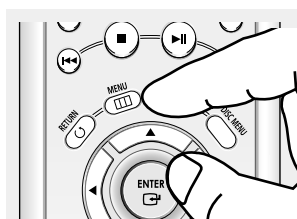


- ▶ - اگر می خواهید زبان زیر نویس با زبان انتخاب شده به عنوان زبان صدا مشابه باشد، "خودکار (Automatic)" را انتخاب کنید.
- اگر زبانی که می خواهید لیست نشده است، "بقیه (Others)" را انتخاب کنید. برخی از دیسکها ممکن است حاوی زبانی که شما به عنوان زبان اولیه انتخاب می کنید نباشند؛ در این صورت دیسک از تنظیمات اصلی زبان خود استفاده خواهد کرد.
- زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی تنظیم باز می گردد.
- برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

تغییر دادن منوی تنظیم

تنظیم کردن گزینه های صدا

گزینه های صدا به شما اجازه می دهد تا دستگاه صوتی و تنظیمات وضعیت صدا را با توجه به سیستم صوتی مورد استفاده، تنظیم کنید.



۱ در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه Menu را فشار دهید.



۲ دکمه های ▲ / ▼ را برای انتخاب Setup فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ▲ / ▼ را برای انتخاب "تنظیم صدا" (Audio Setup) فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۴ دکمه های ▲ / ▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.

► - برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

تغییر دادن منوی تنظیم

❶ خروجی دیجیتال (Dolby/DTS Digital Out) Dolby/DTS

- PCM : به صدای PCM(2CH) تبدیل می کند.
- Bitstream : دولبی دیجیتال یا DTS Bitstream را از طریق خروجی دیجیتال پخش می کند.
- Bitstream را هنگام وصل کردن به یک رمزگشای دولبی دیجیتال و DTS انتخاب کنید.

تذکر

- هنگامیکه یک دیسک DTS را پخش می کنید، خروجی صدای آنالوگ وجود ندارد.

❷ MPEG-2 Digital Out (خروجی دیجیتال MPEG-2)

- PCM : به صدای PCM(2CH) تبدیل می کند.
- Bitstream : به MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH یا 8CH) تبدیل می کند.
- Bitstream را هنگام استفاده از خروجی های صوتی دیجیتال انتخاب کنید.

❸ فشرده سازی پویا (Dynamic Compression)

- On : برای انتخاب فشرده سازی دینامیک.
- Off : برای انتخاب محدوده استاندارد.

❹ نمونه گیری PCM (PCM Down Sampling)

- On : این مورد را هنگامی که آمپلی فایر وصل شده به پخش کننده با حالت ۹۶ کیلو هرتز سازگار نباشد انتخاب کنید. در این حالت، سیگنالهای ۹۶ کیلو هرتز به ۴۸ کیلو هرتز تبدیل می شوند.
- Off : این مورد را هنگامی که آمپلی فایر وصل شده به پخش کننده با حالت ۹۶ کیلو هرتز سازگار است انتخاب کنید. در این حالت، تمامی سیگنالها بدون هیچگونه تغییری خارج می شوند.

تذکر

حتی هنگامی که PCM Down sampling روی Off باشد
• برخی از دیسکها فقط صدای نمونه گیری شده در سطح پائینتر را از طریق خروجیهای دیجیتال خارج می کنند.

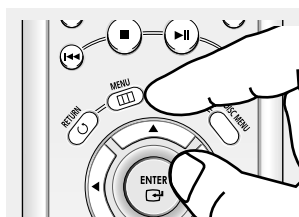
HDMI

- اگر تلویزیون شما با فرمتهای چند کانال فشرده (دولبی دیجیتال، DTS، MPEG) سازگار نیست، بایستی Digital Audio را بر روی PCM تنظیم کنید.
- اگر تلویزیون شما با رنجهای نمونه گیری LPCM بالای 48kHz سازگار نیست، بایستی نمونه گیری PCM Down را بر روی On تنظیم کنید.

تحت امتیاز Dolby Laboratories ساخته شده. علامتهای "Dolby" و double-D علامت تجاری Dolby Laboratories می باشند.
"DTS" و "DTS Digital Out" علامت تجاری شرکت Digital Theater Systems می باشند.

تنظیم کردن گزینه های نمایش

گزینه های نمایش شما را قادر می سازند تا عملکردهای مختلف ویدئویی پخش کننده را تنظیم کنید.



۱ در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه Menu را فشار دهید.



۲ دکمه های ▲ / ▼ را برای انتخاب Setup فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ▲ / ▼ را برای انتخاب "تنظیم نمایش" (Display Setup) فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.

► - برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.



۴ دکمه های ▲ / ▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا ENTER را فشار دهید.

تغییر دادن منوی تنظیم

۱ تناسب کادر (TV Aspect)

بر اساس نوع تلویزیونی که دارید، ممکن است بخواهید که تنظیمات صفحه را تنظیم کنید (درجه بزرگنمایی).
 - 4:3 Letter Box : هنگامی که می خواهید کل درجه ۱۶:۹ بزرگنمایی صفحه دیسکهای دی وی دی را مشاهده کنید، این حالت را انتخاب کنید، حتی اگر تلویزیونی که دارید دارای درجه بزرگنمایی ۴:۳ باشد. نوارهای مشکی در بالا و ائین صفحه ظاهر می شوند.
 - 4:3 Pan Scan : در تلویزیونهای اندازه معمولی، هنگامی که می خواهی بخش مرکزی صفحه ۱۶:۹ را مشاهده کنید، این حالت را انتخاب کنید. (بخش انتهایی چپ و راست تصویر فیلم بریده خواهند شد).
 - 16:9 Wide : می توانید تصویر کامل ۱۶:۹ را در تلویزیون صفحه پهن خود مشاهده کنید.



۲ حالت ثابت (Still Mode)

این گزینه ها به جلوگیری از لرزش تصویر در حالت بی حرکت کمک خواهند کرد و متن کوچک را واضحتر نمایش خواهند داد.

- Auto : هنگام انتخاب، حالت Field/Frame بطور اتوماتیک تبدیل خواهند شد.

- Field : این گزینه را در حالت Auto در زمانی که صفحه می لرزد، انتخاب کنید.

- Frame : این ویژگی را در حالت Auto در زمانی که می خواهید حروف کوچک را واضحتربینید، انتخاب کنید.

۳ پیام روی صفحه (Screen Messages)

برای روشن یا خاموش کردن پیامهای روی صفحه از آن استفاده کنید.

۴ درجه سیاهی (Black Level)

روشنایی صفحه را تنظیم می کند. (روشن (On) یا خاموش (Off)) این مورد در حالت تدریجی عمل نمی کند.

۵ سیستم تلویزیون (TV System)

- NTSC : در صورت استفاده کردن از دیسکهای NTSC
 • اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی ویدئویی PAL است، باید "PAL" را انتخاب کنید. هنگامی که "PAL" را انتخاب می کنید، فرمت خروجی آمیخته، خروجی PAL ۶۰ هرتزی است.
 • اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی NTSC است، باید "NTSC" را انتخاب کنید.
 - PAL : در صورت استفاده کردن از دیسک PAL

• اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی ویدئویی NTSC است، باید "NTSC" را انتخاب کنید.

• اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی PAL می باشد، باید "PAL" را انتخاب کنید.

۶ خروجی ویدئو (Video Output)

Video Output را انتخاب کنید.

- COMPOSITE/S-Video : هنگامی که می خواهید از ویدئو و خروجی S-video استفاده شود، آن را انتخاب کنید.

- COMPONENT (I-SCAN) : هنگامی که می خواهید از خروجی کامپوننت آمیخته (625i/525i) استفاده شود، آن را انتخاب کنید.

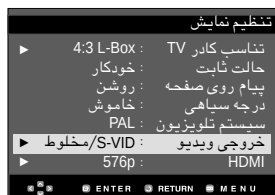
- HDMI/COMPONENT (P-SCAN) : هنگامی که می خواهید از خروجی کامپوننت تدریجی (625p/525p) استفاده شود، آن را انتخاب کنید.

• اگر دکمه VIDEO SEL. را فشار دهید، حالت خروجی ویدئو از ترتیب عادی به حالت بدون دیسک تغییر می کند.

COMPONENT (I-SCAN) ← COMPOSITE/S-VIDEO

← HDMI/COMPONENT (P-SCAN)

• اگر انتخاب Yes/No در منوی فرعی Display Setup ظرف ۱۰ ثانیه انتخاب نشود، صفحه به منوی قبل باز می گردد.



تغییر دادن منوی تنظیم

HDMI ⑤

از این تنظیم هنگامیکه استفاده می شود که دستگاه توسط HDMI یا DVI به وسایل نمایشی (تلویزیون، پروژکتور و غیره) وصل شده باشد.

– قدرت تفکیک

480p : 576p : 720p : 768p : 1080i

480p : 576p : 720p : 768p : 1080i

480p : 576p : 720p : 768p : 1080i

480p : 576p : 720p : 768p : 1080i

– فرمت

برای بهترین تولید مجدد رنگ، از این خاصیت می توان برای تنظیم دقیق خروجی DVD-HD850 به تلویزیون ویا مانیتور شما استفاده کرد.

می توانید از این عملکرد برای تنظیم گستره RGB داده های دیجیتال خروجی HDMI یا DVI استفاده کنید.

– RGB عادی : خروجی داده های RGB گستره محدود HDMI/DVI

– RGB گسترش : خروجی داده های RGB گستره کامل HDMI/DVI

– YCbCr(4:4:4) : خروجی YCbCr(4:4:4) گستره محدود HDMI

– YCbCr(4:2:2) : خروجی YCbCr(4:2:2) گستره محدود HDMI

اگر قدرت تفکیک خروجی HDMI را بر روی 768p تنظیم کنید، نمی توانید از فرمت YCbCr استفاده کنید.

میزان گستره محدود سیاه و سفید و رنگی در حدود گستره داده های محدود نشان داده شده اند. مثال) در صورتیکه عمق بیت ۸ بیت می باشد.

۲۳۵~۱۶ : Y

۲۴۰~۱۶ : CbCr

میزان گستره کامل سیاه و سفید و رنگی در حدود گستره داده های کامل نشان داده شده اند. مثال) در صورتیکه عمق بیت ۸ بیت می باشد

۲۵۵~۰ : Y

۲۵۵~۰ : CbCr

– روشنایی

می توانید از این عملکرد برای تنظیم روشنایی خروجی HDMI / COMPONENT(P-SCAN) استفاده کنید.

خروجی DVI –

می توانید از این عملکرد برای تنظیم HDMI به فرمت خروجی DVI استفاده کنید.

– این عملکرد یک صفحه تلویزیون را

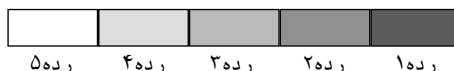
هنگامیکه مرکزی نشده تصحیح می کند تا یک نمای عادی را ممکن کند.

– اگر HDMI به خروجی DVI بطور ناصحیح تنظیم شده، ممکن است که صفحه نمایش اریبی باشد.



- به راهنمای کاربر تلویزیون رجوع کنید تا معلوم شود که آیا تلویزیونتان از اسکن پیش رونده حمایت می کند. اگر از اسکن پیش رونده پشتیبانی می شود، دفترچه راهنمای کاربر تلویزیون در مورد تنظیمات اسکن پیش رونده در سیستم منوی تلویزیون را دنبال کنید.
- اگر خروجی ویدئو بطور ناصحیح تنظیم شده، ممکن است صفحه نمایش مسدود شود.
- قدرت تفکیک موجود برای خروجی HDMI بستگی به تلویزیون ویا پروژکتور متصل شده دارد. برای جزئیات، به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیون ویا پروژکتور رجوع کنید.
- هنگامیکه قدرت تفکیک در حین پخش تغییر کرده، ممکن است چند ثانیه ای طول بکشد تا تصویر عادی نمایان شود.
- اگر قدرت تفکیک خروجی HDMI را بر روی 720p یا 1080i تنظیم کنید، خروجی HDMI تصویری با کیفیت بهتر را ارائه می کند.

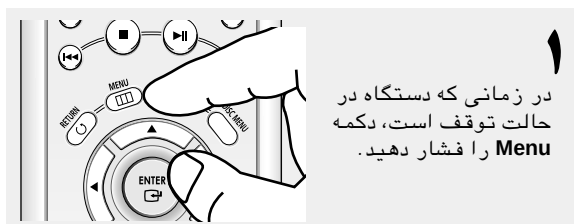
درخشان تاریک



۱ رده ۲ رده ۳ رده ۴ رده ۵ رده

تنظیم کردن کنترل والدین

عملکرد کنترل والدین با دی وی دی هایی که به آنان درجه بندی تخصیص داده شده است عمل می کند، که به شما در کنترل انواع دی وی دی هایی که خانواده شما مشاهده می کند، کمک می کند. ۸ نوع سطح درجه بندی در یک دیسک وجود دارد.

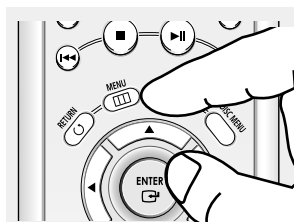


► برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.



تغییر دادن منوی تنظیم

تنظیم کردن سطح درجه بندی



۱ در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه Menu را فشار دهید.



۲ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب Setup فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "تنظیم والدین" (Parental Setup) فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



۴ کلمه رمز خود را وارد کنید.



۵ دکمه ▲/▼ را برای انتخاب "رده بندی سنی" (Level Rating) فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.



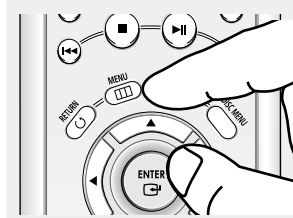
۶ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب سطح درجه بندی که می خواهید فشار داده، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید. (مثال) تنظیم کردن در "سطح 6 (Level 6)".

► برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

برای مثال، اگر سطح ۶ را انتخاب کنید، دیسکهایی که سطح ۷ یا ۸ باشند پخش نخواهند شد.

تغییر دادن منوی تنظیم

تغییر دادن کلمه رمز



۱ در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه Menu را فشار دهید.



۲ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب Setup فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید.



۳ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "تنظیم والدین" (Parental Setup) فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید. صفحه "رمز را وارد کنید" (Enter Password) ظاهر می شود. کلمه عبور خود را وارد کنید.

► برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.



۴ دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "رمز را عوض کنید" (Change Password) فشار داده، سپس دکمه ► یا ENTER را فشار دهید. کلمه رمز جدید خود را وارد کنید. کلمه رمز جدید خود را مجدداً وارد کنید.



تذکر

اگر کلمه عبور خود را فراموش کرده اید، به "فراموش کردن کلمه عبور" در راهنمای عیب یابی مراجعه کنید.

فصل ۶

مرجع

کنترل تلویزیون توسط کنترل از راه دور

کنترل از راه دور را می توان طوری تنظیم کرد که بیشتر تلویزیونها را نیز کنترل کند. برای برنامه ریزی کنترل از راه دور، از کدی که مربوط به مارک شما می شود استفاده کنید.

کدهای تلویزیون			
کد	نشان تجاری	کد	نشان تجاری
72, 73	NORDMENDE	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	ANAM
74	NOKIA	82	AIWA
53, 54, 74, 75	PANASONIC	57	BANG&OLUFSEN
06, 55, 56, 57	PHILIPS	71	BLAUPUNKT
06, 56, 57	PHONOLA	73	BRANDT
58, 59, 73, 74, 75	PIONEER	57	BRIONVEGA
06, 56	RADIOLA	52	CGE
57	RADIOMARELLI	75	CONTINENTAL EDISON
45, 46	RCA	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	DAEWOO
74	REX	64	EMERSON
57, 72, 73, 74, 75	SABA	73	FERGUSON
74	SALORA	06, 49, 57	FINLUX
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09	SAMSUNG	57	FORMENTI
41, 42, 43, 44, 48	SANYO	84	FUJITSU
06	SCHNEIDER	70	GRADIENTE
74	SELECO	49, 52, 71	GRUNDIG
36, 37, 38, 39, 48	SHARP	60, 72, 73, 75	HITACHI
71	SIEMENS	52	IMPERIAL
57	SINGER	61, 79	JVC
57	SINUDYNE	06, 19, 20, 21, 22, 78	LG
35, 48	SONY	06, 69	LOEWE
73	TELEAVA	06, 57	LOEWE OPTA
67, 73, 75, 76	TELEFUNKEN	40	MAGNAVOX
72, 73, 75	THOMSON	57	METZ
80, 81	THOMSON ASIA	06, 48, 62, 65	MITSUBISHI
47, 48, 49, 50, 51, 52	TOSHIBA	52, 77	MIVAR
57	WEGA	83	NEC
06	YOKO	68	NEWSAN
63	ZENITH	66	NOBLEX

۱. تلویزیون را روشن کنید.
۲. کنترل از راه دور دی وی دی را به سمت تلویزیون بگیرید.
۳. در حالیکه دکمه نیروی تلویزیون را پایین نگه داشته اید، کد نشان تجاری خود را وارد کنید.
۴. اگر تلویزیون خاموش شد، تنظیم کامل شده است. در صورتیکه کد اول کار نکرد، کدهای دیگر همان نشان تجاری را وارد کنید.

می توانید عملکردهای TV POWER (∧, ∨), CH (+, -), VOL و TV/VIDEO تولیدکننده های تلویزیون دیگر را کنترل کنید.

- کنترل از راه دور نمی تواند همه مدل های تلویزیون نشانهای تجاری فهرست شده را کنترل کند.
- اگر باتری های کنترل از راه دور را تعویض می کنید، دوباره کد نشان تجاری را تنظیم کنید.

برای مثال) برای تلویزیونهای Samsung 2 در حالیکه دکمه TV POWER را پایین نگه داشته اید، ۰ و سپس ۱ را وارد کنید.

ارتقای سفت افزار

مقدمه

از طریق سایت اینترنت (www.samsung.com) Samsung، اغلب از ارتقای نرم افزار برای بهبود عملکرد این دستگاه به آخرین وضعیت پشتیبانی می کند.

ویژه جدید ادامه پیدا می کند و آن نمایان می شود. بهبودهای اجرا شده بستگی به نرم افزار ارتقای که استفاده می کنید دارد. با اضافه نرم افزاری که پخش کننده دی وی قبل از ارتقاء داشت.

چطور یک دیسک ارتقای درست کنید

فایل داون لود شده را با استفاده از تنظیمات زیر، بر روی یک دیسک CD-R یا CD-RW خالی بنویسید.

۱

بایستی یک فایل جدید را از طریق مرکز داون لود سایت اینترنت Samsung (www.samsung.com) داون لود کنید

۲

با استفاده از CD-RW کامپیوتر خود، فایل را به دیسک بنویسید.

تذکر

- رده فایل سیستم CD-ROM ISO
- مجموعه کاراکتر ISO 9660
- نهایی شده، جلسه تکی
- سرعت نوشتن پایین

روال ارتقاء

۱

Firmware upgrade
Old Version : TRINO*178*040904
New Version : TRINO*178*041212

SAMSUNG Total all
everyone's invited.

ارتقای سفت افزار در صفحه نمایش نمایان می شود

سینی دیسک را باز کنید. دیسک را بر روی سینی بگذارید. سینی را ببندید. صفحه ارتقای سفت افزار نمایان می شود.

۲

Firmware upgrade
Old Version : TRINO*178*040904
New Version : TRINO*178*041212

SAMSUNG Total all
everyone's invited.

When the tray is opened
Do not turn off the player
until it goes off automatically

ارتقای سفت افزار شروع می شود

جهت انتخاب Total (جمع)، دکمه < / > را فشار داده، سپس دکمه ENTER را فشار دهید

۳

SELECT MENU LANGUAGE

Press 1 for English

کلید 2 برای فارسی

دکمه های رقمی را برای انتخاب زبان مورد نظر فشار دهید.

تذکر

- ▶ - در وسط نوشتن، سینی بطور اتوماتیک باز خواهد شد. بعد از خارج کردن دیسک، برای در حدود ۲ دقیقه صبر کنید.
- اگر دستگاه بطور موفقیت آمیز بروز آورده شده، دستگاه بعد از بستن سینی بطور اتوماتیک خاموش و روشن خواهد شد. هنگامیکه دستگاه روشن شد، این صفحه نمایان خواهد شد

- اگر "زبان منو انتخاب شود" (Select Menu Language) نمایان نشد، لطفاً با "مرکز تعمیر Samsung" تماس بگیرید.
- در حین ارتقاء، هیچ دکمه ای را فشار ندهید و سیم برق را نکشید.
- روال ارتقاء ممکن است تغییر کند، به وب سایت رجوع شود. (www.samsung.com)

عیب یابی

قبل از درخواست خدمات (عیب یابی)، لطفاً موارد زیر را بررسی کنید.

صفحه	اقدام	مشکل
P۴	- باتریهای کنترل از راه دور بررسی کنید. ممکن است نیاز به تعویض داشته باشند. - با کنترل از راه دور از فاصله ای بیشتر از ۲۰ فوت کار نکنید. - باتریها را در آورید و آنها را برای چند دقیقه نگاه دارید تا ریزپردازنده داخل کنترل از راه دور را بازنشانی کنید. باتریها را دوباره نصب کنید و سعی کنید تا دوباره با کنترل از راه دور کار کنید.	هیچ عملی را نمی توان با استفاده از کنترل از راه دور انجام داد.
P۷	- مطمئن شوید که دیسک بصورتی که برچسب آن رو به بالا باشد، قرار گرفته است. - کد منطقه دی وی دی را بررسی کنید.	دیسک پخش نمی شود.
P۱۸ P۵۰~۴۹	- صدای ۵/۱ کانال فقط زمانی تولید مجدد می شود که شرایط زیر برقرار باشد: (۱) پخش کننده دی وی دی به آمپلی فایر مناسب وصل شده باشد (۲) دیسک بصورت ۵/۱ کانال ضبط شده باشد. - بررسی کنید که دیسک در حال پخش دارای علامت "ch ۵/۱" در بیرون باشد. - بررسی کنید که سیستم صوتی وصل شده است و بطور صحیح کار می کند. - در SETUP Menu، آیا Audio Output روی Bitstream تنظیم شده است؟	صدای ۵/۱ کانال تولید مجدد نمی شود.
	- ویژگیها با اقدام مربوطه در این زمان نمی تواند انجام داده شود چون: ۱. نرم افزار دی وی دی آن را ممنوع کرده است. ۲. نرم افزار دی وی دی این ویژگی را پشتیبانی نمی کند (مثال، زوایا). ۳. این ویژگی در این زمان موجود نیست. ۴. شما شماره عنوان یا شماره فصل یا جستجوی زمانی را درخواست کرده اید که خارج از محدوده است.	شمایل ❷ روی صفحه ظاهر می شود.
	بررسی کنید که دیسک دارای منو باشد.	Disc Menu ظاهر نمی شود.
P۵۴~۴۴	برخی از عملکردهای انتخاب شده در Setup Menu، اگر دیسک با عملکرد مربوطه رمز گذاری نشده باشد، ممکن است بدرستی کار نکنند.	حالت پخش با انتخاب Setup Menu متفاوت است.
P۵۲~۵۱	درجه صفحه در دی وی دی های شما ثابت شده است.	screen ratio را نمی توان تغییر داد.
P۵۰~۴۹	مطمئن شوید که Digital Output صحیح را در منوی Audio Options انتخاب کرده اید.	بدون صدا.
P۱۹	دکمه ►► در حالیکه دیسکی در داخل نباشد را برای بیشتر از ۵ ثانیه فشار دهید. تمامی تنظیمات به تنظیمات کارخانه برگشت می کند.	صفحه قفل شده است.
P۵۶~۵۴	دکمه ►► در حالیکه دیسکی در داخل نباشد را برای بیشتر از ۵ ثانیه فشار دهید. تمامی تنظیمات و همچنین کلمه عبور به تنظیمات کارخانه برگشت خواهند نمود. این حالت را استفاده نکنید مگر واقعاً بدان نیاز داشته باشید.	فراموش کردن کلمه عبور
	- به فهرست مطالب بروید و بخش کتابچه راهنما که حاوی توضیحات مربوط به مشکل جاری است را پیدا کرده و دستورالعمل را یکبار دیگر دنبال کنید. - اگر باز هم مشکل حل نشد، لطفاً با نزدیکترین مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.	اگر با مشکلات دیگری مواجه شدید.
P۳	- مطمئن شوید که دیسک کثیف نبوده یا خراش بر نداشته باشد. - دیسک را تمیز کنید.	تصویر دارای نویز بوده یا تصویر خراب است

صفحه	اقدام	مشکل
P۱۶~۱۵	- کنترل کنید که خروجی ویدئو HDMI تواناساز شده است. - ارتباط بین تلویزیون و پریز HDMI دستگاه پخش دی وی را کنترل کنید. - ببینید که آیا تلویزیون از پخش کننده دی وی دی 480p/576p/720p/768p/1080i پشتیبانی می کند.	خروجی HDMI نیست.
P۱۶~۱۵	اگر برفک بر روی صفحه نمایان می شود، به معنای اینستکه تلویزیون پشتیبانی نمی کند HDCP (محافظ محتویات دیجیتال پنهانی باند بالا).	صفحه خروجی HDMI غیرعادی.
P۵۳~۵۱	- کنترل کنید که سیستم تلویزیون بطور صحیح تنظیم شده باشد - لرزش صفحه نمایش ممکن است هنگامیکه ریت قاب از 50Hz به 60Hz برای HDMI 720p/1080i (رابط چندرسانه ای وضوح سطح بالا) تبدیل شود رخ دهد. - لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیونتان رجوع کنید.	لرزش خروجی HDMI

مشخصات

عمومی	نیازهای قدرت	AC (متناوب) ۱۱۰-۲۴۰ ولت، ۶۰/۵۰ هرتز
	مصرف برق	۱۲ وات
	وزن	۲٫۳ کیلوگرم
	ابعاد	mm۴۲۰ (عرض) X mm۲۵۰ (ارتفاع) X mm۴۹ (طول)
	محدوده درجه حرارت عملیاتی	+۵ تا +۳۵ درجه سانتی گراد
	محدوده رطوبت عملیاتی	۱۰٪ تا ۷۵٪
دیسک	DVD (دیسک چند منظوره دیجیتال)	سرعت خواندن: ۳٫۴۹ ~ ۴٫۰۶ متر/ثانیه زمان پخش تخمینی (یک طرفه، دیسک تک لایه ای): ۱۳۵ دقیقه
	CD : ۱۲ سانتی متر (دیسک فشرده)	سرعت خواندن: ۴٫۸ ~ ۵٫۶ متر/ثانیه حداکثر زمان پخش: ۷۴ دقیقه
	CD : ۸ سانتی متر (دیسک فشرده)	سرعت خواندن: ۴٫۸ ~ ۵٫۶ متر/ثانیه حداکثر زمان پخش: ۲۰ دقیقه
	VCD : ۱۲ ساتی متر	سرعت خواندن: ۴٫۸ ~ ۵٫۶ متر/ثانیه حداکثر زمان پخش: ۷۴ دقیقه (ویدئو + صدا)
	ویدئوی مرکب	۱ کانال : ۱٫۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار)
خروجی تصویر	ویدئو کامپوننت	Y : ۱٫۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار) Pr : ۰٫۷۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار) Pb : ۰٫۷۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار)
	S-Video	سیگنال روشنایی : ۱٫۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار) سیگنال رنگینگی : ۰٫۲ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار)
	۲ کانال	L(1/L), R(2/R)
	*پاسخ فرکانس	نمونه گیری ۴۸ کیلو هرتز : ۴ تا ۲۲ کیلو هرتز نمونه گیری ۹۶ کیلو هرتز : ۴ تا ۴۴ کیلو هرتز
خروجی صدا	*نسبت S/N	۱۱۰ دسی بل
	*محدوده دینامیک	۱۰۰ دسی بل
	*مقدار کل اعوجاج هارمونیک	۰٫۰۰۴٪

*: مشخصات اسمی

- شرکت Samsung Electronics با مسئولیت محدود حق تغییر مشخصات بدون اعلام را برای خود محفوظ نگاه می دارد.
- وزن و ابعاد تخمینی می باشند.

این سیستم بوسیله



تولید شده است

شرکت سام سرویس نمایندگی خدمات پس از فروش محصولات سامسونگ در ایران
هیچگونه مسئولیتی در قبال دستگامهای فاقد کارت گارانتی ویژه سام سرویس ندارد

SAMSUNG

DVD Player

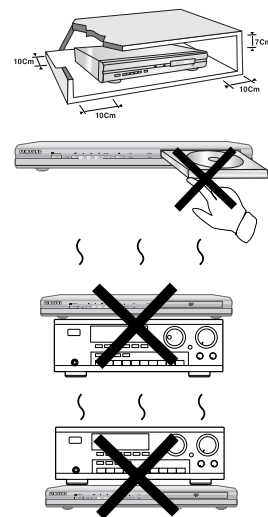
DVD-HD850



Precautions

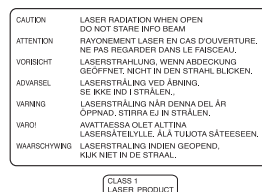
1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you don't use it for a long time.



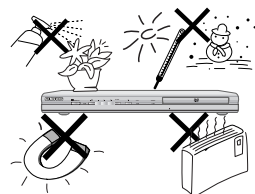
2. For your safety

- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.



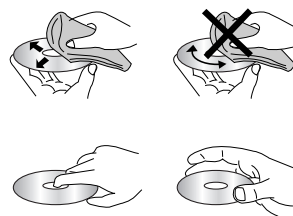
3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Do not put any container filled with liquid or any small metal objects on the player.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.



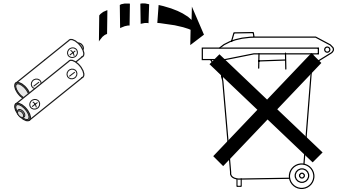
4. Disc

- Do not clean record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.



5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environment.
- So, dispose of batteries in the proper manner, according to federal, state, and local regulations.



The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

Before you start

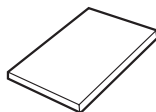
Accessories



Remote Control



Batteries for Remote Control (AAA Size)



User's Manual



Video/Audio Cable

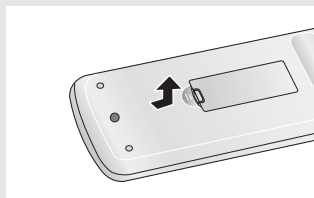


HDMI Cable

Install Batteries in the Remote control

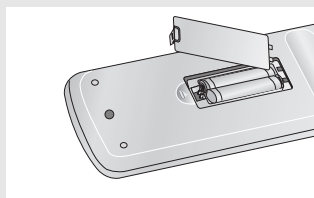
1

Open the battery cover on the back of the remote control.



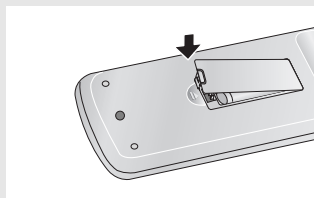
2

Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.



3

Replace the battery cover.



If the remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

TABLE OF CONTENTS

Precautions	2
Before you start	4
Chapter 1: Setup	
General Features	6
Disc Type and Characteristics	7
Description	8
Tour of the Remote Control	10
Chapter 2: Connections	
Choosing a Connection	11
Chapter 3: Basic Functions	
Playing a Disc	19
Using the Search and Skip Functions	21
Using the Display Function	22
Using the Disc and Title Menu	24
Using the Function Menu	25
Repeat Play	26
Slow Repeat Play	27
Program Play & Random Play	28
Chapter 4: Advanced Functions	
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View).	29
Selecting the Audio Language	31
Selecting the Subtitle Language.	32
Changing the Camera Angle	33
Using the Instant Replay/Skip Function	33
Using the Bookmark Function	34
Using the Zoom Function	36
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4	37
Folder Selection	37
MP3/WMA Playback.	38
MPEG4 Playback	40
Picture CD Playback.	42
Chapter 5: Changing Setup Menu	
Using the Setup Menu	44
Setting Up the Language Features.	45
Setting Up the Audio Options	49
Setting Up the Display Options.	51
Setting Up the Parental Control	54
Chapter 6: Reference	
Controlling a TV with the Remote control.	57
Firmware upgrade	58
Troubleshooting	59
Specifications	61

Chapter 1

SETUP

General Features

Excellent Sound

Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

Screen

Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

Slow Motion

An important scene can be viewed in slow motion.

Program Play (CD)

You can program tracks to play in desired order.

Parental Control (DVD)

The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

Various On-Screen Menu Functions

You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

Progressive Scan

Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

EZ VIEW (DVD)

Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)

You can view Digital Photos on your TV.

Repeat

You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

MP3/WMA

This unit can play discs created from MP3/WMA files.

Instant Replay (DVD)

This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.

Instant Skip (DVD)

This function skips playback ahead 10 seconds.

MPEG4

This unit can play MPEG4 formats within an avi file.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduces picture noise by allowing a pure digital video/audio signal path from the player to your TV.

Note

- Discs which cannot be played with this player.
 - DVD-ROM
 - DVD-RAM
 - CD-ROM
 - CDV
 - CDI
 - CVD
 - Super Audio CD(except CD layer)
 - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
 - DVD-R, +R
 - CD-RW
 - DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)

"CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER."

SETUP

Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
DVD 	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD 	Audio + Video	12 Cm	74 min.	- Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD 	Audio	12 Cm	74 min.	- CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		8 Cm	20 min.	

Disc Markings

	Play Region Number
	PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.
	Dolby Digital disc
	Stereo disc
	Digital Audio disc
	DTS disc
	MP3 disc

You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow playback and may cause damage to the DVD player.

Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

DivX Certification

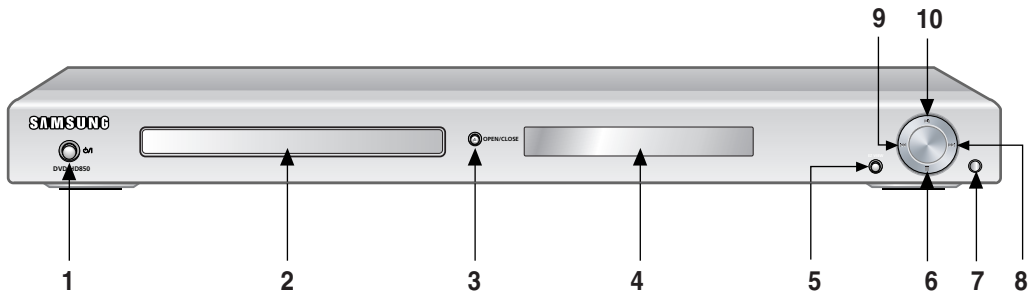
DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license.



SETUP

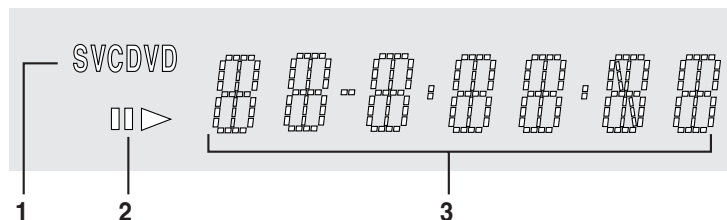
Description

Front Panel Controls



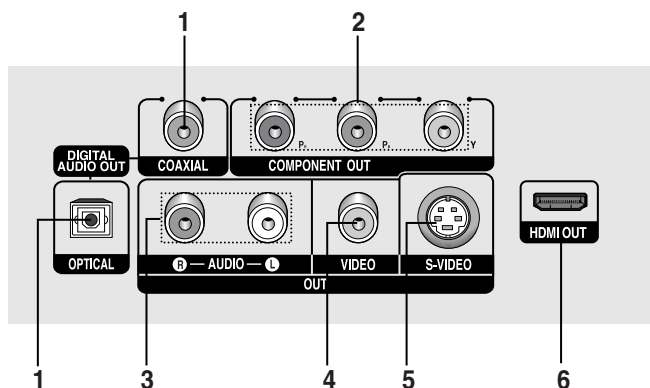
1. **STANDBY/ON (ϕ /I)**
When the unit is first plugged in, the indicator lights.
When STANDBY/ON is pressed on, the indicator goes out and the player is turned on.
2. **DISC TRAY**
Place the disc here.
3. **OPEN/CLOSE ($\blacktriangle$)**
Press to open and close the disc tray.
4. **DISPLAY**
Operation indicators are displayed here.
5. **EZ VIEW**
The aspect ratio of a picture can easily be adjusted to your TV's screen size (16:9 or 4:3).
6. **STOP ($\blacksquare$)**
Stops disc play.
7. **REMOTE CONTROL RECEIVER**
8. **SKIP ($\blacktriangleright\blacktriangleright$) / SEARCH**
Use to forward skip a scene or music.
9. **SKIP ($\blacktriangleleft\blacktriangleleft$) / SEARCH**
Use to reverse skip a scene or music.
10. **PLAY/PAUSE ($\blacktriangleright\parallel$)**
Begin or pause disc play.

Front Panel Display



1. **Disc type indicators**
2. **Play / Pause**
3. **Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...**
no DISC: No disc loaded.
OPEN: The disc tray is open.
LOAD: Player is loading disc information.

Rear Panel



1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS

- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

2. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide P_R, P_B and Y video.
- If HDMI/COMPONENT (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If COMPONENT(I-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

3. AUDIO OUT JACKS

Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver

4. VIDEO OUT JACK

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.
- The Video Output in Setup Menu must be set to COMPOSITE/S-VIDEO.

5. S-VIDEO OUT JACK

- Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your television for higher picture quality.
- The Video Output in Setup Menu must be set to COMPOSITE/S-VIDEO.

6. HDMI OUT JACK

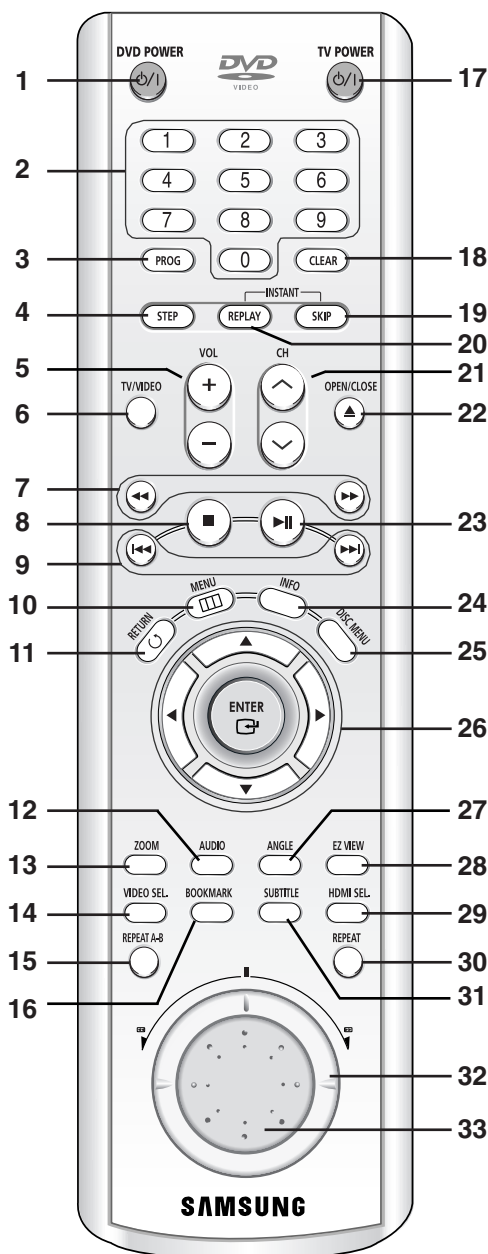
- Use the HDMI cable to connect this jack to the HDMI jack on your television for the best quality picture.
- If an HDMI cable is connected to an HDMI-compatible TV, HDMI will be output automatically within 10 seconds.
- If you want to use a Video, S-Video or Component Output, unplug HDMI cable.

Note

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan (P-SCAN). If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If HDMI/COMPONENT (P-SCAN) Video Output is selected in Setup Menu, Video and S-Video Outputs do not work.
- The HDMI output of this unit can be connected to a DVI jack on a TV or other device using a conversion adapter. In this case, it is necessary to use a TV or display with an HDCP-compatible DVI input.
- There may be no image output if the DVD player is connected to a TV or display that is not compatible with the above format.
- Refer to the TV's instruction manual for detailed information regarding the HDMI terminal.
- See pages 51 ~ 53 to get more information on how to use the setup menu.

SETUP

Tour of the Remote Control



1. **DVD POWER Button**
Turns the power on or off.
2. **NUMBER Buttons**
3. **PROG Button**
Allows you to program a specific order.
4. **STEP Button**
Advances play one frame at a time.
5. **VOL (+, -) Buttons**
Control volume.

6. **TV/VIDEO Button**
Press to display all of the available video sources (i.e., TV, Cable, Video)
7. **SEARCH Buttons (◀ / ▶)**
Allow you to search forward/backward through a disc.
8. **STOP Button (■)**
9. **SKIP Buttons (◀◀ / ▶▶)**
Use to skip the title, chapter or track.
10. **MENU Button**
Brings up the DVD player's menu.
11. **RETURN Button**
Returns to a previous menu.
12. **AUDIO Button**
Use this button to access various audio functions on a disc.
13. **ZOOM Button**
Enlarges DVD picture.
14. **VIDEO SEL. Button**
Selects Video output format.
15. **REPEAT A-B Button**
Allows you to repeat play A-B disc.
16. **BOOKMARK Button**
17. **TV POWER Button**
Turns the TV's power on or off.
18. **CLEAR Button**
Use to remove menus or status displays from the screen.
19. **INSTANT SKIP Button**
This function skips playback ahead 10 seconds.
20. **INSTANT REPLAY Button**
This function is used to replay the previous 10 seconds of a movie from the current position.
21. **CH (∧, ∨) Buttons**
Channel selection.
22. **OPEN/CLOSE (▲) Button**
To open and close the disc tray.
23. **PLAY/PAUSE Button (▶||)**
Begin/Pause disc play.
24. **INFO Button**
Displays the current disc mode.
25. **DISC MENU Button**
Brings up the Disc menu.
26. **ENTER/▲▼◀▶ Buttons**
This button functions as a toggle switch.
27. **ANGLE Button**
Use to access various camera angles on a DVD.
28. **EZ VIEW Button**
The aspect ratio of a picture can easily be adjusted according to the screen size of your TV (16:9 or 4:3).
29. **HDMI SEL. Button**
HDMI or DVI Output resolution setup.
30. **REPEAT Button**
Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
31. **SUBTITLE Button**
32. **SHUTTLE DIAL (Search mode)**
Performs fast motion play.
33. **JOG DIAL (Step mode)**
Operates frame by frame play. In CD mode, performs track search.

Chapter 2

CONNECTIONS

Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components (such as a TV) you are connecting for more information on those particular components.

Connection to a TV (Video)

1

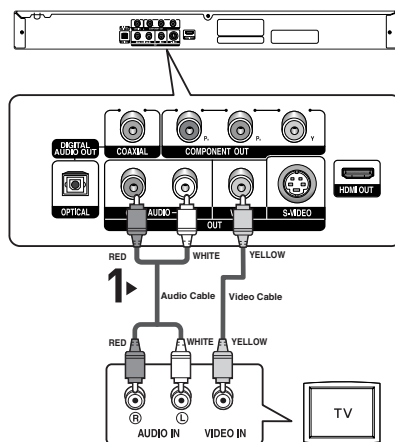
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV.

2

Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Video signal from the DVD player appears on the TV screen.



Note

- **Noise may be generated if the audio cable placed too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 17 to 18)
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of your TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.
- If you press the VIDEO SEL. button when DVD Player is in stop mode or no disc is inserted, the Video Output mode changes in the following sequence: (COMPOSITE/S-VIDEO → COMPONENT(I-SCAN) → HDMI/COMPONENT(P-SCAN))
- When the Video Output in Setup menu is set to HDMI/COMPONENT(P-SCAN), the Video and S-Video Outputs do not work.

CONNECTIONS

Connection to a TV (S-Video)

- Connecting to your TV using an S-Video cable.
- You will enjoy high quality images. S-Video separates the picture element into black and white(Y) and color(C) signals to present clearer images than regular video input mode. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1

Using an S-Video cable (not included), connect the **S-VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **S-VIDEO IN** terminal of your TV.

2

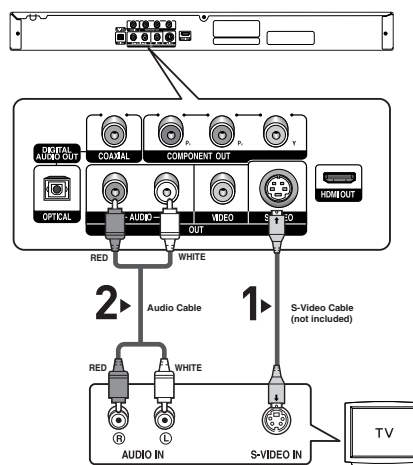
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the S-Video signal from the DVD player appears on your TV screen.

4

Set the Video Output to **COMPOSITE/S-VIDEO** in the Display Setup menu. (See pages 51 to 53)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 11)



Note

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 17 to 18)
- The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.

CONNECTIONS

Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B), red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.

2

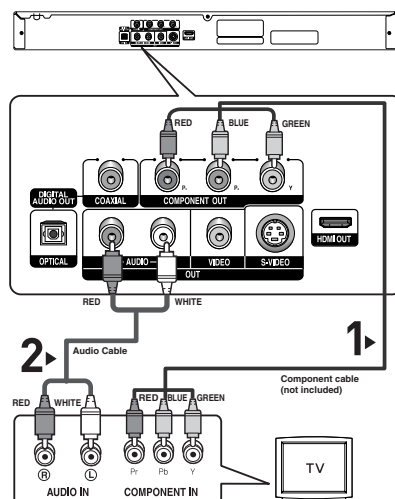
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **COMPONENT(I-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 51 to 53)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 11)



Note

- If Video output is incorrectly set to S-Video with the Component cables connected, the screen will turn red.
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 17 to 18)
- The component terminal of your TV may be marked "R-Y, B-Y, Y" or "Cr, Cb, Y" instead of "P_R, P_B, Y" depending on the manufacturer. The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of your TV.

CONNECTIONS

Connection to a TV (Progressive)

1

Using component video cables (not included), connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.

2

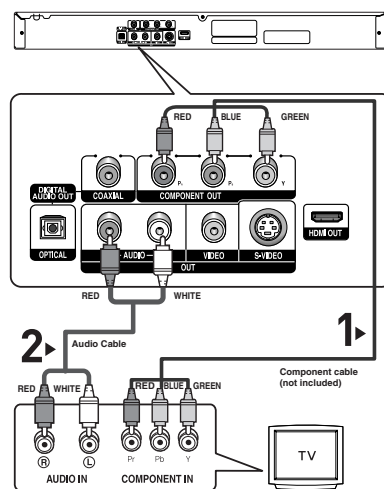
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

4

Set the Video Output to **HDMI/COMPONENT (P-SCAN)** in the Display Setup menu. (See pages 51 to 53)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 11)



To see the progressive video output,

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.

Note

- What is "Progressive Scan"?
Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method. Progressive scanning method provides better and clearer picture quality.

CONNECTIONS

Connecting to a TV with DVI Jack

1

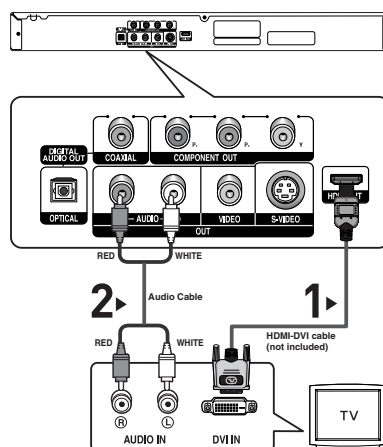
Using the HDMI-DVI cable (not included), connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **DVI IN** terminal of your TV.

2

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the DVD player and TV.

3

Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the DVD player appears on your TV screen.



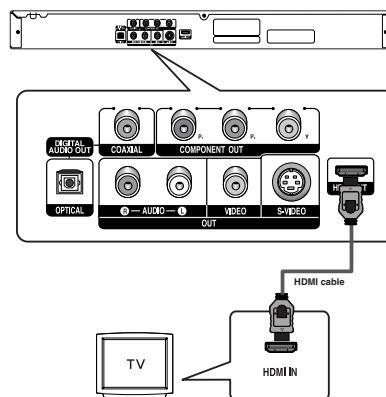
Connecting to a TV with HDMI Jack

1

Using the HDMI-HDMI cable connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **HDMI IN** terminal of your TV.

2

Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the DVD player appears on your TV screen.



HDMI VIDEO Specifications

When you press the **HDMI SEL.** button, 480p/576p, 720p, 768p, 1080i are selected in order.

The first press of the **HDMI SEL.** button brings up the current resolution.

The second press allows you to change the HDMI output resolution.

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
- Please refer to the user's manual of your TV.
- If HDMI or HDMI-DVI cable is plugged into TV, the DVD player's output is set to HDMI/DVI within 10 seconds.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.

CONNECTIONS

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI is an interface to enable the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Using HDMI, the DVD player transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.

- **HDMI connection description**

HDMI connector - Both uncompressed video data and digital audio data (LPCM or Bit Stream data).

- Though the player uses a HDMI cable, the player outputs only a pure digital signal to the TV.
- If TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital content protection), snow noise appears on the screen.

- **Why does Samsung use HDMI?**

Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD player) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. DVI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the player to your TV.

- **What is the HDCP?**

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via DVI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector . etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

CONNECTIONS

Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

1

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

2

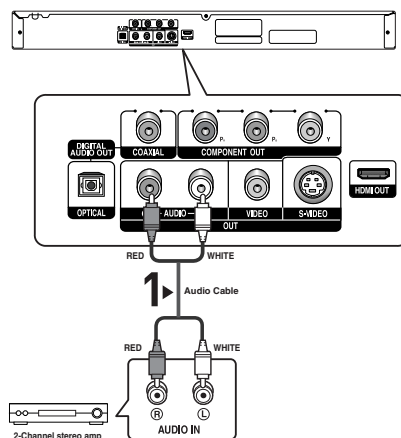
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** or **HDMI OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** or **DVI IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 15.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Note

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 49 to 50)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

CONNECTIONS

Connection to an Audio System (Dolby digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

1

If using an optical cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of the Amplifier. If using a coaxial cable (not included), connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

2

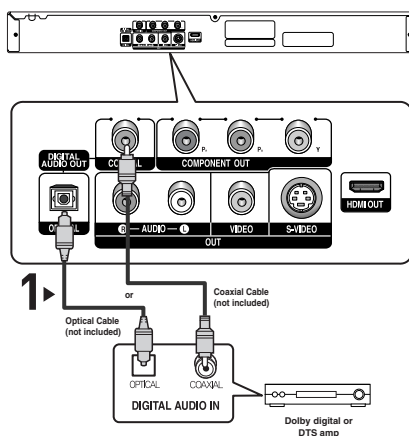
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO**, **S-VIDEO**, **COMPONENT** or **HDMI OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO**, **S-VIDEO**, **COMPONENT** or **DVI IN** terminal of your TV as described on pages 11 to 15.

3

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

4

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



Note

- When you connect the DVD player to DTS Amplifier and play a DTS disc, set the DTS to On in Audio Setup menu. If it is set to Off, sound will not be heard, or there will be a loud sound.
- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 49 to 50)
- The position of terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.
- Please remove the dust cover from the Optical Audio Out jack before using the optical cable (not included) and replace the cover when it's not used.

Chapter 3

BASIC FUNCTIONS

Playing a Disc

Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input on the TV's remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press a **NUMBER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)

If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use.

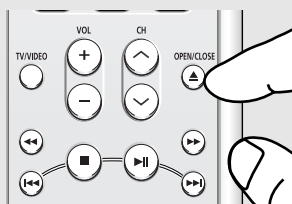
Once you select a menu language, you can change it by pressing the **▶▶** button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.



Playback

1

Press the **OPEN/CLOSE** (**▲**) button. The **STANDBY** indicator light goes out and the tray opens.



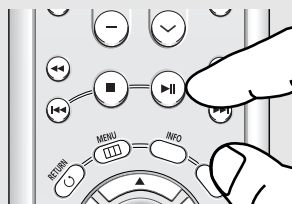
2

Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.



3

Press the **PLAY/PAUSE** (**▶||**) button or **OPEN/CLOSE** (**▲**) button to close the disc tray.



◀ RESUME function

When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press **PLAY/PAUSE** (**▶||**) button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the player is unplugged, or if you press the **STOP** (**■**) button twice.)

BASIC FUNCTIONS

4

Stopping Play

Press the **STOP (■)** button during play.



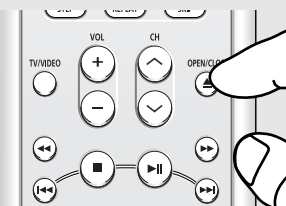
Note

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (▶||) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than 30 minutes, the power will automatically turn off. (Automatic Power-Off Function)

5

Removing Disc

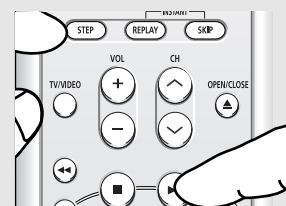
Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.



6

Pausing Play

Press the **PLAY/PAUSE (▶||)** or **STEP** button on the remote control during play.



◀ Screen stops, no sound.

To resume, press the PLAY/PAUSE (▶||) button once again.

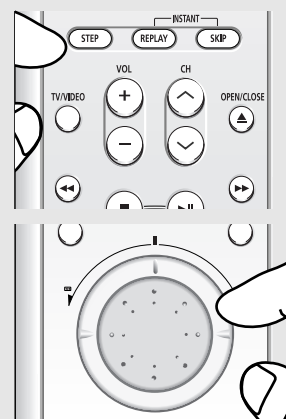
Note

If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.

7

Step Motion Play (Except CD)

Turn the **JOG DIAL** clockwise or press the **STEP** button on the remote control during play.



◀ Each time the button is pressed or Jog Dial is turned, a new frame will appear.

No sound is heard during STEP mode.

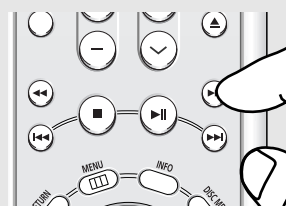
Press the PLAY/PAUSE (▶||) button to resume normal play.

You can only perform step motion play in the forward direction.

8

Slow Motion Play (Except CD)

Press the **SEARCH (▶▶)** button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.



◀ No sound is heard during slow mode.

Press the PLAY/PAUSE (▶||) button to resume normal play.

Reverse slow motion play will not work.

Note

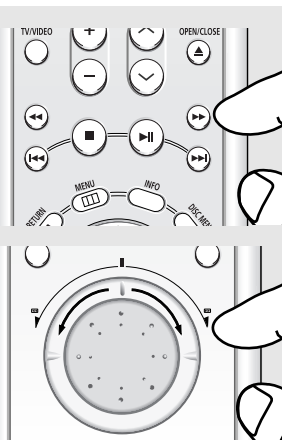
This (⊙) icon indicates an invalid button press.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching through a Chapter or Track

During play, turn the **SHUTTLE DIAL** or press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.



◀ During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed.

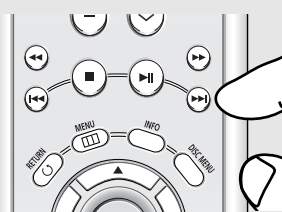
DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

Note

- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

Skipping Tracks

During play, press the **SKIP** (◀◀ or ▶▶) button.



- When playing a DVD, if you press the **SKIP** (▶▶) button, it moves to the next chapter. If you press the **SKIP** (◀◀) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 in Menu Off mode, or a VCD 1.1 or a CD, if you press the **SKIP** (▶▶) button, it moves to the next track. If you press the **SKIP** (◀◀) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ▶▶ button, it moves forward 5 minutes. If you press the ◀◀ button, it moves backward 5 minutes.

Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

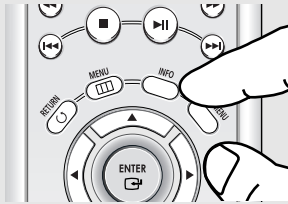
BASIC FUNCTIONS

Using the Display Function

When Playing a DVD/VCD/CD/MPEG4

1

During play, press the **INFO** button on the remote control.

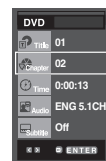


◀ You can select Info in the function menu by pressing the MENU button.

2

Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.

DVD



VCD

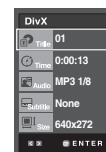


◀ When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

CD



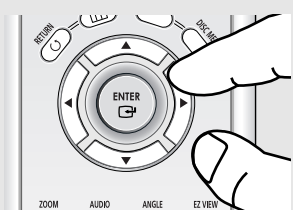
MPEG4



BASIC FUNCTIONS

3

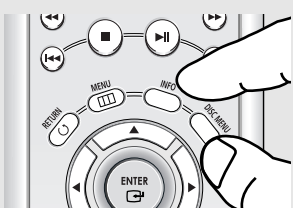
Press the ◀▶ buttons to make the desired setup, then press the **ENTER** button.



◀ You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from a desired time.

4

To make the screen disappear, press the **INFO** button again.



Note

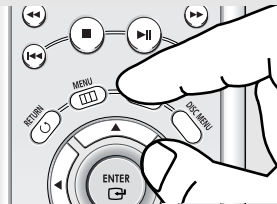
 Title	To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.
 Chapter  Track	Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an audio CD).
 Time	Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some discs.
 Audio	Refers to the film's soundtrack language. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks. The MP3, AC3 and WMA are supported.(DivX)
 Subtitle	Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.
 Size	(DivX) File Size has a relationship with resolution of a title. The larger file size is, the higher resolution is displayed. If the file resolution is small, it scales up automatically. So you can see the larger screen.

Using the Disc and Title Menu

Using the Disc Menu (DVD)

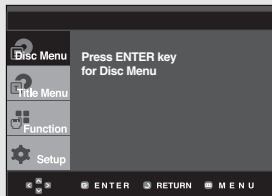
1

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the **▲/▼** buttons to select **Disc Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



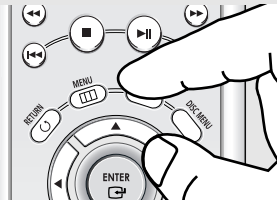
Note

- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- In VCD 2.0 the DISC MENU button is used to select Menu On or Menu Off mode.

Using the Title Menu (DVD)

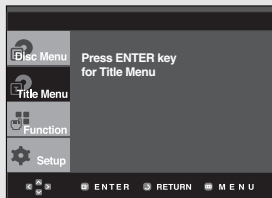
1

During the playback of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.



2

Press the **▲/▼** buttons to select **Title Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



Note

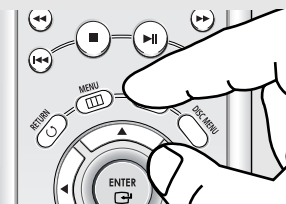
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.

Using the Function Menu

Using the Function Menu (DVD/VCD)

1

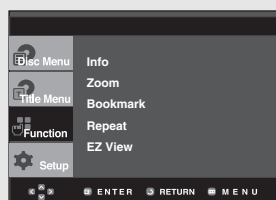
Press the **MENU** button during playback.



2

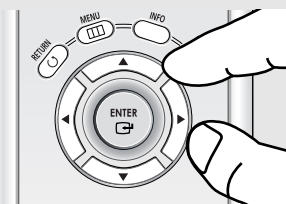
Press the **▲/▼** buttons to select **Function**, then press the **►** or **ENTER** button.

- Info (See pages 22 to 23)
- Zoom (See page 36)
- Bookmark (See pages 34 to 35)
- Repeat (See pages 26 to 27)
- EZ View (See pages 29 to 30)



3

Press the **▲/▼** buttons to select one of the five functions. Then press the **►** or **ENTER** button to access the function.



◀ You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote control.

Note

- When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

BASIC FUNCTIONS

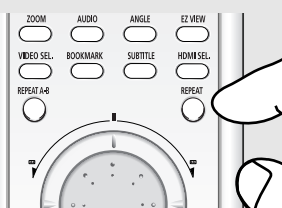
Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

When playing a DVD/VCD/CD

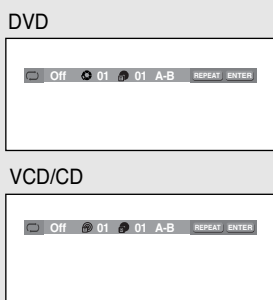
1

Press the **REPEAT** button on the remote control. Repeat screen appears.



2

Press the ◀▶ buttons to select **Chapter**, **Title** or **A-B**, then press the **ENTER** button.



◀ DVD repeats play by chapter or title, CD and VCD repeat play by disc or track.

Chapter (📀): repeats the chapter that is playing.

Title (🎬): repeats the title that is playing.

Disc (💿): repeats the disc that is playing.

Track (🎵): repeats the track that is playing.

A-B: repeats a segment of the disc that you select.

Using the A-B Repeat function

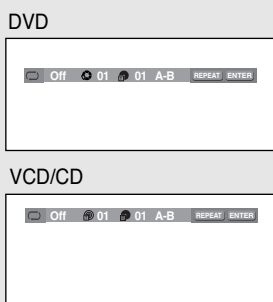
1. Press the REPEAT A-B button at the point where you want repeat play to start (A). B is automatically highlighted.
2. Press the REPEAT A-B button at the point where you want the repeat play to stop (B).
 - To return to normal play, press the CLEAR button.

Note

A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds of playback time has elapsed after point (A) has been set.

3

To return to normal play, press **REPEAT** button again, then press the ◀▶ buttons to select **Off** and press **ENTER** button.



Note

- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

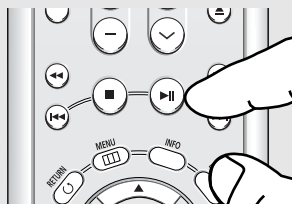
Slow Repeat Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

When playing a DVD/VCD

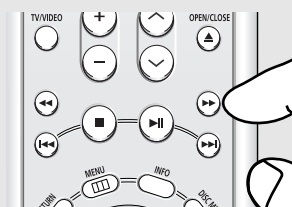
1

During play, press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.



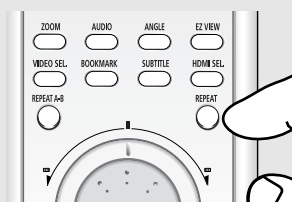
2

Press the **SEARCH** (▶▶) button to choose the play speed between 1/8, 1/4 and 1/2 of normal during PAUSE or STEP mode.



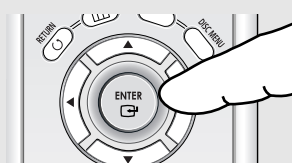
3

Press the **REPEAT** button on the remote control. Press the ◀▶ buttons to select **A-B**.



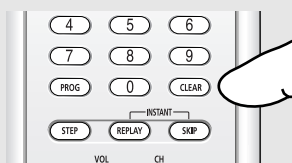
4

Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A). **B** is automatically highlighted. Press the **ENTER** button at the point where you want the repeat play to stop (B).



5

To return to normal play, press the **CLEAR** button and then press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.



◀ The disc will play from A to B repeatedly at the speed you chose.

◀ To set A-B REPEAT, set (A) first, then set (B) after the following slow play time has elapsed:
1/8x: wait 40 seconds, then press B
1/4x: wait 20 seconds, then press B
1/2x: wait 10 seconds, then press B

Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.

Using the A-B Repeat function

1. During slow playback, press the REPEAT A-B button at the point where you want repeat play to start (A). B is automatically highlighted.
2. Press the REPEAT A-B button at the point where you want the repeat play to stop (B).
 - To return to normal play, press the CLEAR button and then press the PLAY/PAUSE (▶||) button.

BASIC FUNCTIONS

Program Play & Random Play

Program Play (CD)

Program Play allows you to select the order in which you want tracks to play.

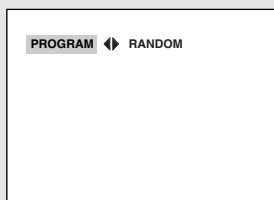
1

During play, press the **PROG** button.



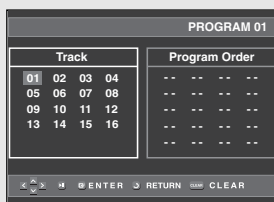
2

Press the ◀/▶ buttons to select **PROGRAM**.
Press the **ENTER** button.



3

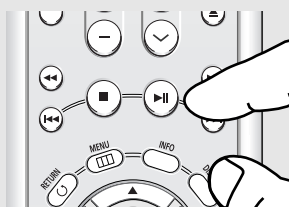
Press the ▲/▼/◀/▶ buttons to select the first track to add to the program.
Press the **ENTER** button.
The selection numbers appear in the Program Order box.



- ◀ - To return to the previous menu screen, press the **RETURN** button.
- To cancel the selected program order, press the **CLEAR** button.
- This unit can support a maximum of 20 programmed tracks.

4

Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button.
The disc will be played in programmed order.



Random Play (CD)

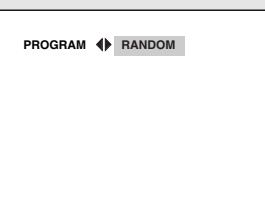
Random Play plays a disc's tracks in random order.

1

Press the **PROG** button.

2

Press the ◀/▶ buttons to select **RANDOM**.
Press the **ENTER** button.



Note

- Depending on a disc, the Program and Random Play functions may not work.
- While in playback mode, press the **CLEAR** button on the remote control to cancel Program Play or Random Play.

Chapter 4

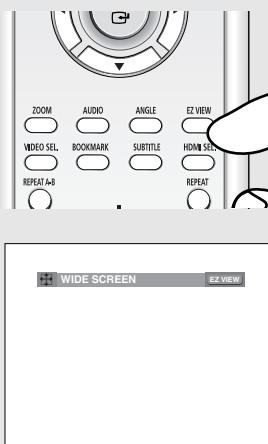
ADVANCED FUNCTIONS

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

To play back using aspect ratio (DVD)

Press the **EZ VIEW** button.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.
- To ensure correct operation of the **EZ VIEW** button, you should set the correct aspect ratio in the Display Setup menu.
(See pages 51 to 53).



◀ To make the aspect ratio bar disappear, press the **CLEAR** button.

If you are using a 16:9 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- **WIDE SCREEN**
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Wide**
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- **Vertical Fit**
When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

ADVANCED FUNCTIONS

If you are using a 4:3 TV

For 16:9 aspect ratio discs

- 4:3 Letter Box

Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

- 4:3 Pan Scan

The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears.
The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

For 4:3 aspect ratio discs

- Normal Screen

Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

- SCREEN FIT

The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
The picture will look vertically stretched.

- ZOOM FIT

The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

Note

This function may behave differently depending on the type of disc.

Selecting the Audio Language

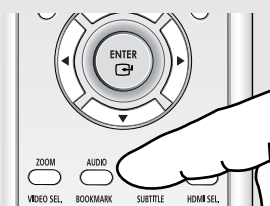
You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO button.

Using the AUDIO button (DVD/VCD/CD/MPEG4)

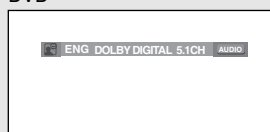
1

Press the **AUDIO** button.
The Audio changes when the button is pressed repeatedly.

- The audio languages are represented by abbreviations.



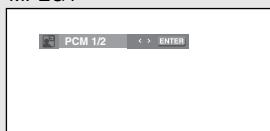
DVD



VCD/CD



MPEG4



When playing a VCD or CD, you can select among **Stereo, Right or Left**.

Press the ◀▶ buttons to select the desired Audio on a MPEG4 then press the **ENTER**.

2

To remove the **AUDIO** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD; Refer to "Using the Audio Language" on page 47.

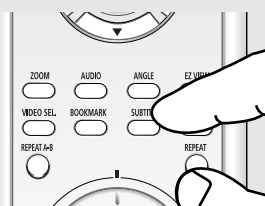
Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

Using the SUBTITLE button (DVD/MPEG4)

1

Press the **SUBTITLE** button.
The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.
The subtitle languages are represented by abbreviations.



DVD



MPEG4



Press the ◀▶ buttons to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the **ENTER**.

2

To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

- Depending on DVDs, you can change the desired subtitle in the Disc Menu. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to "Using the Subtitle Language" on page 48.

Changing the Camera Angle

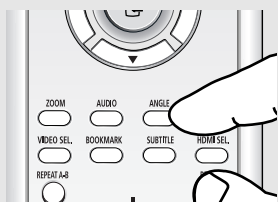
When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the **ANGLE** function.

Using the **ANGLE** button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the **ANGLE** appears on the screen.

1

Press the **ANGLE** button, then the **ANGLE** icon will appear with the current angle number and the number of angles available.



2

Press the **ANGLE** button repeatedly to select the desired angle. To remove the **ANGLE** icon, press the **CLEAR** or **RETURN** button.



Note

If the disc has only one angle, this feature won't work. Currently, very few discs have this feature.

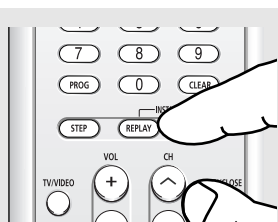
Using the Instant Replay/Skip Function

Using the Instant Replay function (DVD)

If you miss a scene, you can see it again using this function.

Press the **INSTANT REPLAY** button.

- The current scene moves backward about 10 seconds, and plays back.



Using the Instant Skip function (DVD)

Use this function to skip playback about 10 seconds ahead of the current scene.

Press the **INSTANT SKIP** button.

- Playback will skip ahead 10 seconds.



Note

Depending on the disc, these functions may not work.

Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

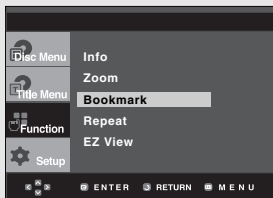
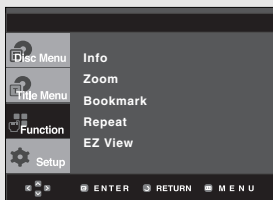
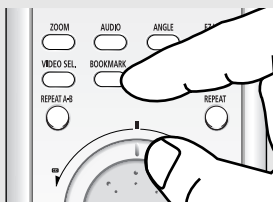
1

During play, press the **BOOKMARK** button on the remote control.

Using the MENU button.
During play, press the **MENU** button on the remote control.

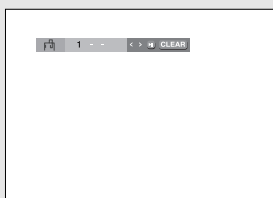
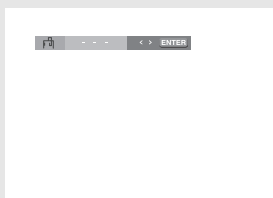
Press the ▲/▼ buttons to select **Function**, then press the ► or **ENTER** button.

Press the ▲/▼ buttons to select **Bookmark**, then press the ► or **ENTER** button.



2

When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.



Note

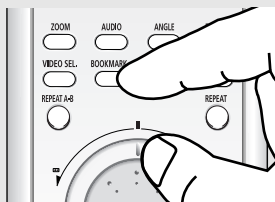
- When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the DISC MENU button.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

ADVANCED FUNCTIONS

Recalling a Marked Scene

1

During play, press the **BOOKMARK** button on the remote control.



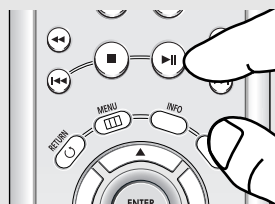
2

Press the ◀/▶ buttons to select a marked scene.



3

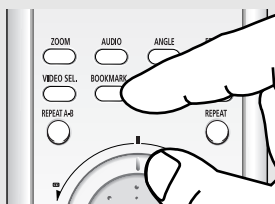
Press the **PLAY/PAUSE** (▶||) button to skip to the marked scene.



Clearing a Bookmark

1

During play, press the **BOOKMARK** button on the remote control.



2

Press the ◀/▶ buttons to select the bookmark number you want to delete.



3

Press the **CLEAR** button to delete a bookmark number.



Using the Zoom Function

Using the Zoom Function (DVD/VCD)

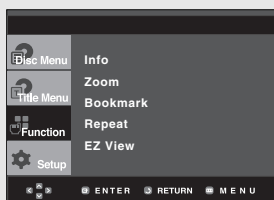
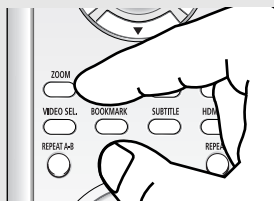
1

During play, press the **ZOOM** button on the remote control.

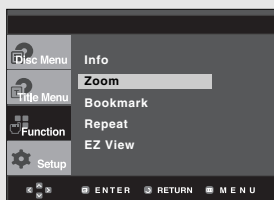
Using the MENU button.

During play or pause mode, press the **MENU** button on the remote control.

Press the **▲/▼** buttons to select **Function**, then press the **▶** or **ENTER** button.

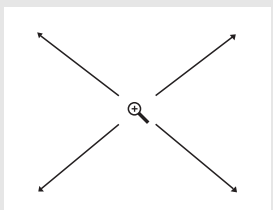


Press the **▲/▼** buttons to select **Zoom**, then press the **▶** or **ENTER** button.



2

Press the **▲/▼** or **◀/▶** buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the **ENTER** button.



◀ During DVD play, press **ENTER** to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.

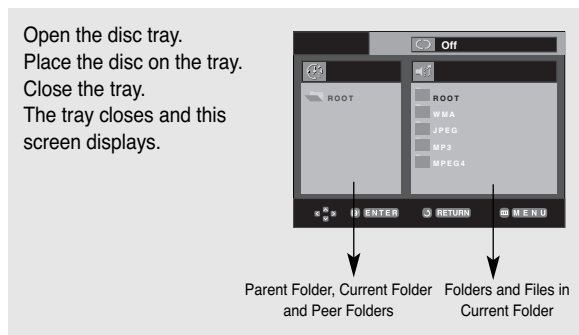
During VCD play, press **ENTER** to zoom in 2X/Normal in order.

Note

When playing VCD 2.0, this function works only when the Menu is off. Select Menu Off by pressing the **DISC MENU** button.

Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Discs with MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

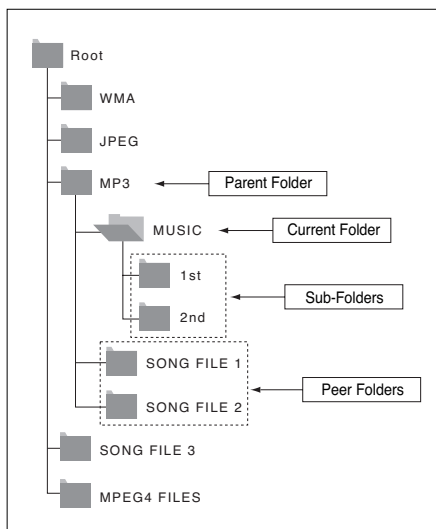


- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
 - Off: Normal Playback
 - Track: Repeats the current track.
 - Folder: Repeats the current folder.
 - Random: Files in the disc will be played in random order.
- : MP3 file icon.
- : WMA file icon.
- : JPEG file icon.
- : AVI file icon.
- : Folder icon.
- : Current Folder icon.

Folder Selection

The folder can only be selected in the Stop mode.

- **To select the Parent Folder**
Press the **RETURN** button to go to the parent folder, or press the **▲/▼** buttons to select ".." and press **ENTER** to go to the parent folder.
- **To select the Peer Folder**
Press the **◀/▶** buttons to highlight the left window. Press the **▲/▼** buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.
- **To select the Sub-Folder**
Press the **◀/▶** buttons to highlight the right window. Press the **▲/▼** buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.

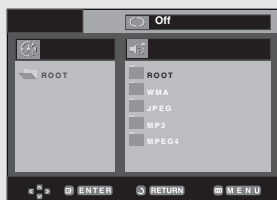


ADVANCED FUNCTIONS

MP3/WMA Playback

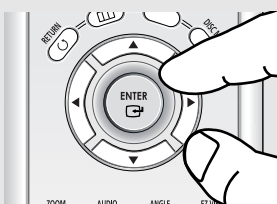
1

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.



2

Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select a song file.
Press **ENTER** to begin playback of the song file.



◀ When a disc that contains both MP3 and WMA files, only one type will play, not both.

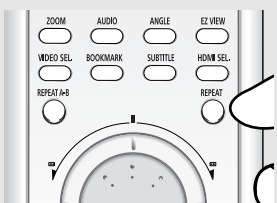
Repeat/Random playback

1

Press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are four modes; **Off**, **Track**, **Folder** and **Random**.

- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same extension in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CLEAR** button.



CD-R MP3/WMA file

When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.

- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.

ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.

General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (,./\,=,+).

- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.

Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.

Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.

Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps.

Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

- Do not try recording copyright protected MP3 files.

Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

- Important:

The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 3000 files and 300 folders per disc.

MPEG4 Playback

MPEG4 Play Function

AVI files are used to contain the audio and video data. Only AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

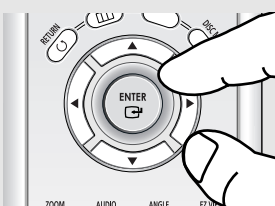
1

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.



2

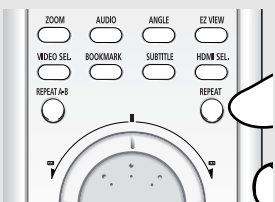
Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select an avi file (DivX/XviD), then press the **ENTER** button.



Repeat Playback

1

Press the **REPEAT** button to change playback mode. There are 4 modes, such as **Off**, **Folder**, **Title** and **A-B** (a distance between two points appointed by user).



- Folder : Repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.
- Title : repeats the title that is playing.
- A-B : repeats a segment of the file that you select.

ADVANCED FUNCTIONS

MPEG4 Function Description

Function	Description	Reference page
Skip (▶▶ or ▶▶)	During play, press the ▶▶ or ▶▶ button, it moves forward or backward 5 minutes.	-
Search (◀◀ or ▶▶)	During play, press the SERACH (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed. Allows you to search at a faster speed in an AVI file. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion Play	Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 20
Step Motion Play	Each time the STEP button is pressed, a new frame will appear.	P 20
ZOOM	2X/4X/2X/Normal in order	P 36

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:

- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported.)
- XviD MPEG4 compliant Contents.

This unit supports all resolutions up to maximum below.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate may fluctuate: Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maximum bitrate : 4Mbps

Note

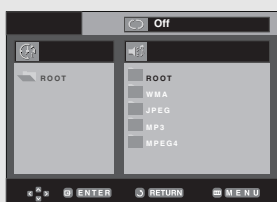
- Some MPEG4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the "ISO9660 format".

ADVANCED FUNCTIONS

Picture CD Playback

1

Select the desired folder.



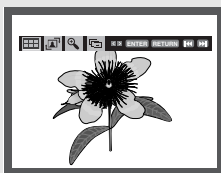
2

Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu, then press the **ENTER** button.



3

Press the **INFO** button to display the menu. Press the ◀/▶ buttons to select the menu you want to view, then press the **ENTER** button.



Note

- If no buttons on the remote control are pressed for 10 seconds, the menu will disappear.
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

Album Screen

-  : Returns to the Album Screen.
- To see the next six pictures, press the ►► button.
- To see the previous six pictures, press the ◀◀ button.

Rotation

-  : Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

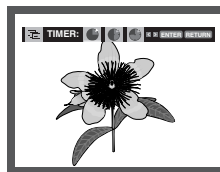
Zoom

-  : Press the ▲/▼ or ◀/▶ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on. Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X. (2X → 4X → 2X → Normal)

Note

- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the set interval time.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

Slide Show



-  : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set. Press the ◀/▶ buttons to select a desired icon, then press the **ENTER** button.
-  : The pictures change automatically with about a 6 second interval.
-  : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
-  : The pictures change automatically with about a 18 second interval.

ADVANCED FUNCTIONS

CD-R JPEG Discs

- Only files with the “.jpg” and “.JPG” extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-session disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 3000 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 3000, only 3000 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 300, only JPEG files in 300 folders can be played.

Chapter 5

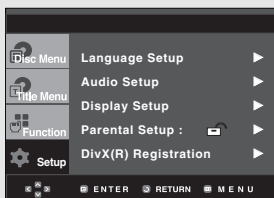
CHANGING SETUP MENU

Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1

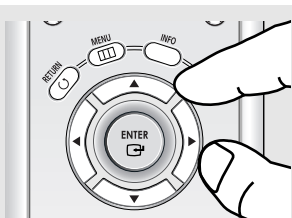
With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control. Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



- ❶ Language Setup : Setup of the Language.
- ❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
- ❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
- ❹ Parental Setup : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.
- ❺ DivX(R) Registration : Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.

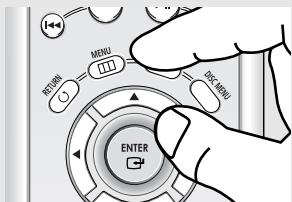
2

Press the **▲/▼** buttons to access the different features. Press the **▶** or **ENTER** button to access the sub features.



3

To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.



Note

Depending on the disc, some Setup menu selections may not work.

CHANGING SETUP MENU

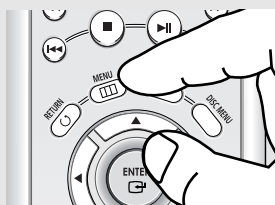
Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

Using the Player Menu Language

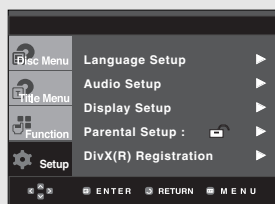
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



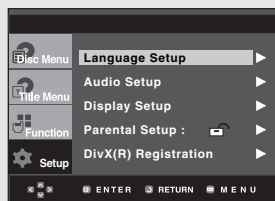
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



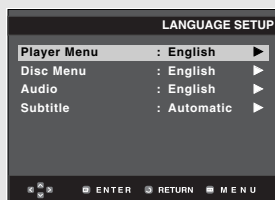
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Language Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



4

Press the **▲/▼** buttons to select **Player Menu**, then press the **▶** or **ENTER** button.



5

Press the **▲/▼** buttons to select the desired language, then press the **▶** or **ENTER** button.



- ◀ - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

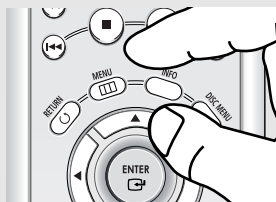
CHANGING SETUP MENU

Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

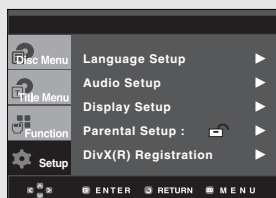
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



3

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



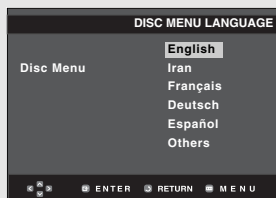
4

Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.



5

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



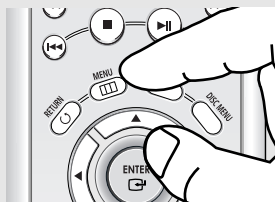
- ◀ - Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the MENU button.

CHANGING SETUP MENU

Using the Audio Language

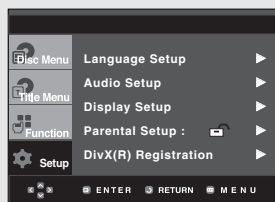
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



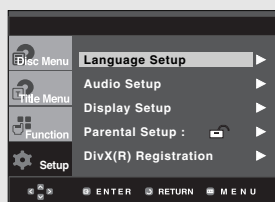
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



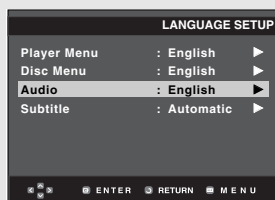
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



4

Press the ▲/▼ buttons to select **Audio**, then press the ► or **ENTER** button.



5

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



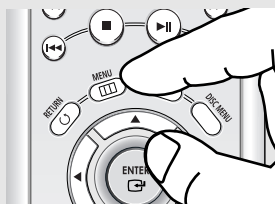
- ◀ - Select "Original" if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
- Select "Others" if the language you want is not listed.
- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

CHANGING SETUP MENU

Using the Subtitle Language

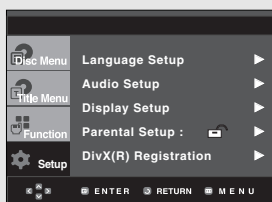
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



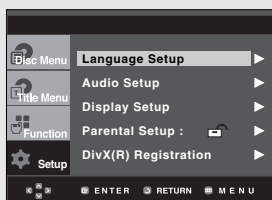
2

Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



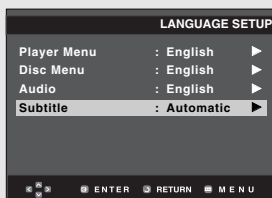
3

Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



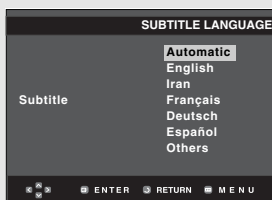
4

Press the ▲/▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.



5

Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.



- ◀ - Select "Automatic" if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
- Select "Others" if the language you want is not listed. Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
- The language is selected and the screen returns to setup menu.
- To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

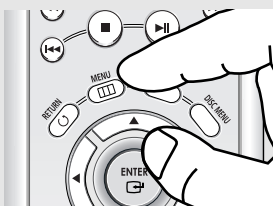
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

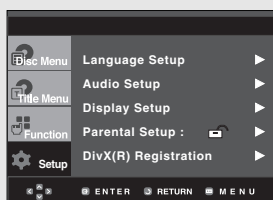
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



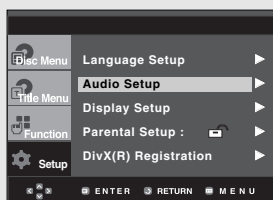
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



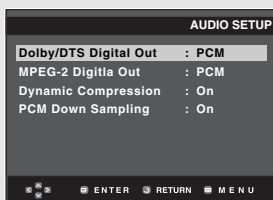
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Audio Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



4

Press the **▲/▼** buttons to select the desired item, then press the **▶** or **ENTER** button.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

CHANGING SETUP MENU

❶ Dolby/DTS Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital or DTS Bitstream via digital output.
Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital and DTS Decoder.

Note

- There is no analog audio output when you play a DTS disc.

❷ MPEG-2 Digital Out

- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH).
Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

❸ Dynamic Compression

- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

❹ PCM Down Sampling

- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible.
In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHz.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible.
In this case, all signals will be output without any changes.

Note

Even when PCM Down sampling is Off

- Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.

HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS, MPEG), you should set Digital Audio to PCM.
- If your TV is not compatible with LPCM sampling rates over 48kHz, you should set PCM Down sampling to On.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

"DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

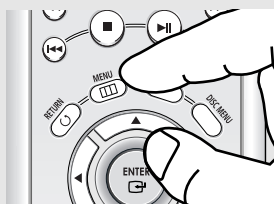
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

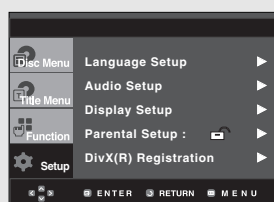
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



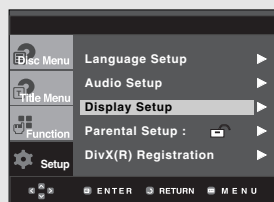
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



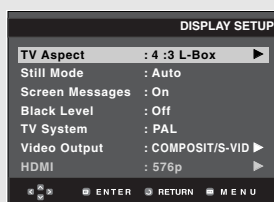
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Display Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



4

Press the **▲/▼** buttons to select the desired item, then press the **▶** or **ENTER** button.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

CHANGING SETUP MENU

① TV Aspect

Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.



② Still Mode

These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

- Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

③ Screen Messages

Use to turn on-screen messages On or Off.

④ Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in Progressive mode.

⑤ TV System

- NTSC : In case of using NTSC disc
- If your TV system only has PAL-Video input, you must choose "PAL". When you choose "PAL", Interlace output format is PAL 60 Hz output.
- If your TV system only has NTSC, input you must choose "NTSC".

- PAL : In case of using PAL disc

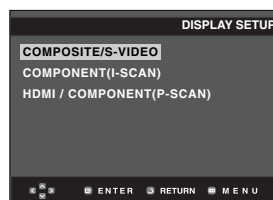
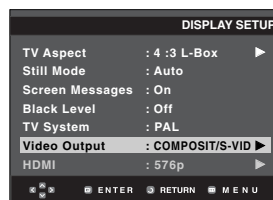
• If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose "NTSC".

• If your TV system only has PAL input, you must choose "PAL".

⑥ Video Output

Select Video Output.

- COMPOSITE/S-VIDEO : Select when you want to use Video and S-Video Out.
- COMPONENT(I-SCAN) : Select when you want to use Video and Component Interlace Out.
- HDMI / COMPONENT(P-SCAN) : Select when you want to use Component Progressive Out or HDMI.
- If you press the VIDEO SEL. button, Video output mode is changed in regular sequence in no disc mode.
(COMPOSITE/S-VIDEO → COMPONENT (I-SCAN) → HDMI/COMPONENT(P-SCAN))
- If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



7 HDMI

This setting is used when the unit is connected by HDMI or DVI with Display devices (TV, projector, etc).

- Resolution

- 576p : 720 x 576, 480p : 720 x 480
- 720p : 1280 x 720
- 768p : 1024 x 768
- 1080i : 1920 x 1080

- Format

This feature can be used to fine-tune the output of the DVD-HD850 to your TV or Monitor for best color reproduction.

You can use this function to set the HDMI or DVI output's digital data RGB range.

- RGB-Normal : HDMI/DVI Limited range RGB data output.
- RGB-Expand : HDMI/DVI Full range RGB data output.
- YCbCr-(4:4:4) : HDMI Limited range YCbCr-(4:4:4) output.
- YCbCr-(4:2:2) : HDMI Limited range YCbCr-(4:2:2) output.

If you set the HDMI output resolution to 768p, you cannot use the YCbCr format.

Limited range Black/White and color level are displayed within Limited data range.

ex) When the bit depth is 8 bits

- Y : 16~235
- CbCr : 16~240

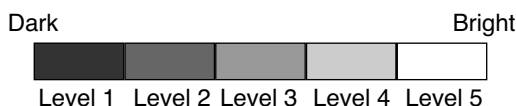
Full range Black/White and color level are displayed within full data range.

ex) When the bit depth is 8 bits

- Y : 0~255
- CbCr : 0~255

- Brightness

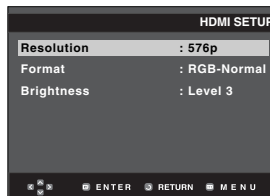
You can use this function to set HDMI / COMPONENT(P-SCAN) output brightness.



- DVI Output

You can use this function to set HDMI to DVI output format.

- This function corrects a TV screen when it is not centered to secure a normal view.
- If HDMI to DVI Output is set incorrectly, the screen can be biased.



- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.**
- **The resolutions available for HDMI output depend on the connected TV or projector. For details, see the user's manual of your TV or projector.**
- **When the resolution is changed during playback, it may take a few seconds for a normal image to appear.**
- **If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.**

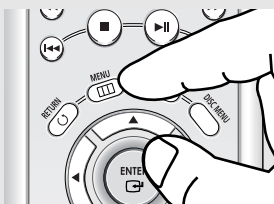
CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

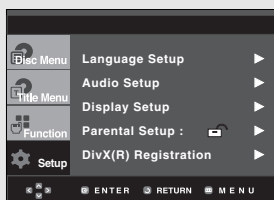
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



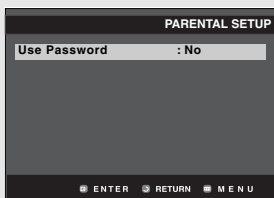
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



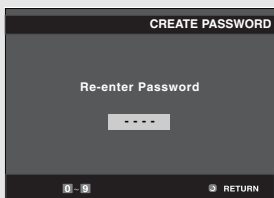
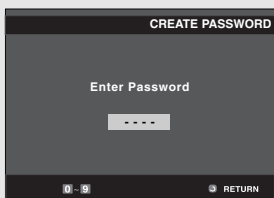
4

Press the **▶** or **ENTER** button to select **Yes** if you want to use a password. The Enter Password screen appears.



5

Enter your password. The Re-enter Password screen appears to confirm the password. Enter your password again. The player is locked (🔒).



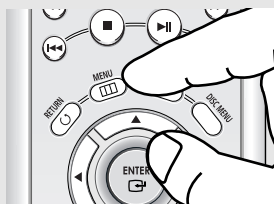
◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

CHANGING SETUP MENU

Setting Up the Rating Level

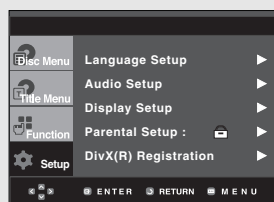
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



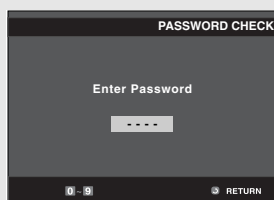
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



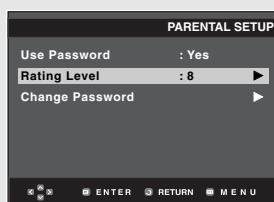
4

Enter your password.



5

Press the **▲/▼** buttons to select **Rating Level**, then press the **▶** or **ENTER** button.



6

Press the **▲/▼** buttons to select the Rating Level you want, then press the **▶** or **ENTER** button.
e.g) Setting up in **Level 6**.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

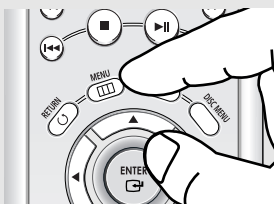
For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.

CHANGING SETUP MENU

Changing the Password

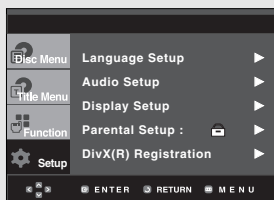
1

With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.



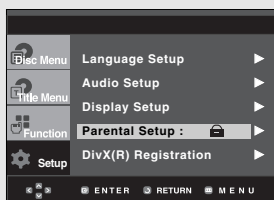
2

Press the **▲/▼** buttons to select **Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button.



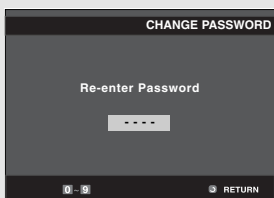
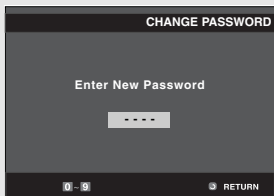
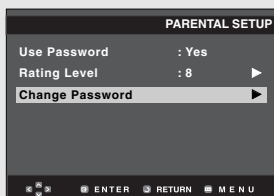
3

Press the **▲/▼** buttons to select **Parental Setup**, then press the **▶** or **ENTER** button. The Enter Password screen appears. Enter your password.



4

Press the **▲/▼** button to select **Change Password**, then press the **▶** or **ENTER** button. Enter your new password. Re-enter the new password again.



◀ To make the setup menu disappear, press the **MENU** button.

Note

If you have forgotten your password, see “Forgot Password” in the Troubleshooting Guide.

Chapter 6

REFERENCE

Controlling a TV with the Remote control

The remote control can also be set up to control most TVs. To program the remote control, use the code that corresponds to your brand.

TV Codes			
BRAND	CODE	BRAND	CODE
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILIPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. Turn on the TV.
2. Point the DVD's remote control at the TV.
3. While holding the TV POWER button down, enter the code for your brand.
4. If the TV turns off, setup is complete. Enter other codes of the same brand if the first code does not work.

You can control the TV POWER, CH (∧, ∨), VOL (+, -) and TV/VIDEO functions of another manufacturer's TV.

- The remote control may not be able to control every model TV of the brands listed.
- If you replace the remote control's batteries, set the brand code again.

e.g) For Samsung 2 TVs

While holding down the TV POWER button, enter 0 and then 1.

Firmware upgrade

Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site (www.samsung.com).

Because the specially new mpeg4 codec continues and it is appearing. What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

How to make an upgrade disc

Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

1

You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site (www.samsung.com).

2

Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

Note

- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

Upgrade procedure

1

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The Firmware upgrade screen appears.



2

Press the ◀▶ buttons to select **Total**, then press the ENTER button.



Firmware upgrade starts

3

Press the number buttons to select the desired language.



- ◀ - In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
- If the unit was successfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically. When the unit turns on, this screen will display.

Note

- If the "Select Menu Language" doesn't appear, please contact to "Samsung Service Center".
- Do not press any button and unplug the power cord during upgrade.
- The upgrade procedure may change, refer to the web site (www.samsung.com).

Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.	P4
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the DVD.	P7
5.1 channel sound is not being reproduced.	• 5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met. : 1) The DVD player is connected with the proper Amplifier 2) The disc is recorded with 5.1 channel sound. • Check whether the disc being played has the "5.1 ch" mark on the outside. • Check if your audio system is connected and working properly. • In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?	P18 P49~50
The  icon appears on screen.	• The features or action cannot be completed at this time because: 1. The DVD's software restricts it. 2. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). 3. The feature is not available at the moment. 4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.	
Disc Menu doesn't appear.	• Check if the disc has a Menu.	
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.	P44~54
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your DVDs.	P51~52
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.	P49~50
The screen is blocked	• Press the ►► button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings.	P19
Forgot password	• Press the ►► button for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.	P54~56
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.	
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.	P3

REFERENCE

Problem	Action	Page
No HDMI output.	• Check the Video output is HDMI enabled. • Check the connection between the TV and the HDMI jack of DVD player. • See if the TV supports this 480p/576p/720p/768p/1080i DVD player.	P15~16
Abnormal HDMI output screen.	• If snow noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	P15~16
HDMI output Jitter	• Check your TV system setup correctly. • The screen Jitter phenomenon may occur when frame rate is converted from 50Hz to 60Hz for 720P/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface) Output. • Please refer to the user's manual of your TV.	P51~53

Specifications

General	Power Requirements	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	Power Consumption	12 W
	Weight	2.3 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 250mm (D) X 49mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
		Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Chrominance Signal : 0.3 Vp-p (75 Ω load)
	HDMI	480p/576p, 720p, 768p, 1080i
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.004 %

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.



ELECTRONICS